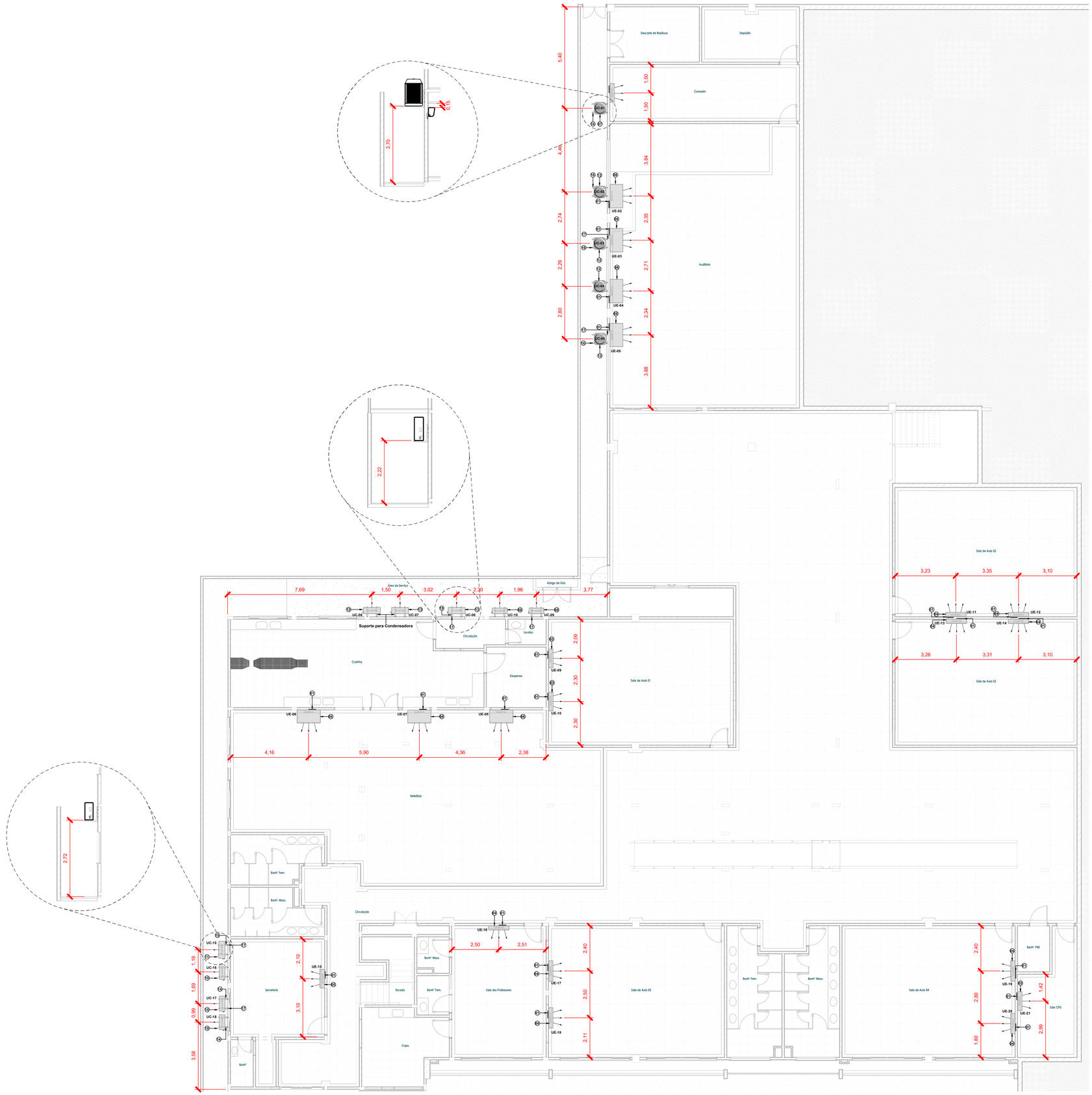


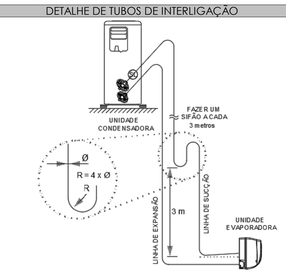
1 PLANTA DE LOCAÇÃO TÉRREO

Escala 1 : 75

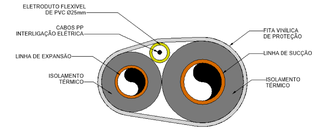
LEGENDA E SIMBOLOS

- PROJEÇÃO DE AR
- UNIDADE CONDENSADORA DE AR EXTERNA
- UNIDADE EVAPORADORA INTERNA
- CORTINA DE AR
- CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA, 39,0 X 37,5 X 6,0CM, CPP 009, INSTALAÇÃO DE ATÉ 5 CONDENSADORAS
- CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA, 39,0 X 17,5 X 7,0CM, CPP 008, INSTALAÇÃO DE ATÉ 2 CONDENSADORAS
- CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA, 39,0 X 21,0 X 6,0CM, CPP 005
- CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA, 39,0 X 17,5 X 6,0CM, CPP 003
- CAIXA DE PASSAGEM PARA EVAPORADORA, DRENO CENTRAL, 39,0 X 22,0 X 6,0CM, CPP 009U
- UE-XXX — UNIDADE EVAPORADORA / IDENTIFICAÇÃO DA EVAPORADORA
- UC-XXX — UNIDADE CONDICIONADORA DE AR / IDENTIFICAÇÃO DA CONDICIONADORA DE AR
- INDICAÇÃO DE SUBIDA
- INDICAÇÃO DE DESCIDA

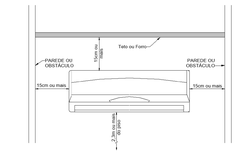
DETALHE DE TUBOS DE INTERLIGAÇÃO



DETALHE DE REDE FRIORÍGENA



VISTA FRONTAL DA EVAPORADORA



NOTAS GERAIS

- Dimensões Em metro, Salvo Quando Unidade Indicado Ao Contrário.
- As Unidades Condensadoras Serão Instaladas Sobre Calços De Borracha Ou Amortecedores De Vibração.
- Este Projeto Está De Acordo Com as Normas Técnicas Vigentes.
- A Tubulação De Drenagem Deverá Ser Em Tubos De Pvc Soldável E Interligada Na Rede De Dreno.
- A unidade interna do ar-condicionado split deve ser instalada em um local onde haja espaço suficiente para a circulação de ar
- Unidade externa do ar-condicionado split deve ser instalada em um local que permita uma boa ventilação e fácil acesso para a manutenção.
- Para verificação de pontos elétricos, consultar projeto Elétrico.
- Tranição é o termo que fora utilizado para a conexão da unidade evaporadora e condensadora no projeto. (Ex: Transição 01 = Conexão entre as unidades UE-01 x UC-01)

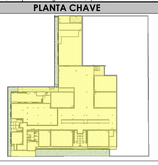
QUANTITATIVO REDE FRIGORÍFICA

Descrição	Unidade	Quantidade
Tubo de Cobre Ø1/4"	m	41,12
Tubo de Cobre Ø3/8"	m	430,59
Tubo de Cobre Ø5/8"	m	389,84
Cabo Pp Pf 4x2,5mm 0,6/1 kV 90° Preto	m	431,01
Eletroduto flexível corrugado Reforçado, em PVC na cor laranja antichamas, conforme NBR15465	m	431,01
Fita PVC Branca Isolamento para Refrigeração	m	1439,58

QUANTITATIVO DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES

POS.	Descrição do Material	Quantidade (peças)
01	Caixa de passagem para evaporadora, 39,0 x 21,0 x 6,0cm, CPP 005	49
02	Caixa de passagem para evaporadora, 39,0 x 17,0 x 6,0cm, CPP 003	7
03	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 18000BTUh, Quente/Frio	9
04	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 24000BTUh, Quente/Frio	35
05	Unidade Evaporadora Split Inverter, Hi Wall, Cap. 30000BTUh, Quente/Frio	3
06	Unidade Evaporadora Piso Teto, Cap. 36000BTUh, Quente/Frio	9
07	Unidade Condensadora de Ar 18000 Btu/h, Inverter, Quente/Frio - Redonda	2
08	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 18000BTUh, Quente/Frio - Quadrada	7
09	Unidade Condensadora de Ar 24000 Btu/h Inverter, Quente/Frio - Redonda	14
10	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 24000BTUh, Quente/Frio - Quadrada	21
11	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 30000BTUh, Quente/Frio - Quadrada	3
12	Unidade Condensadora de Ar 36000 Btu/h, Inverter, Quente/Frio - Redonda	4
13	Unidade Condensadora Split Inverter, Cap. 36000BTUh, Quente/Frio - Quadrada	5
14	Suporte para condensadora, 500mm	27
15	Suporte para condensadora, 600mm	9
16	Suporte para condensadora, 800mm	5
17	Chumbador de Expansão, rosca Ø3/8" de aço carbono galvanizado, tipo CB	246

PLANTA CHAVE



AMBIENTES - ESCOLA

AMBIENTES - CRECHE

TABELA DE REVISÃO

Nº	DESCRIÇÃO	DATA	EMITIDO POR
R00	Emissão Inicial	01/11/2023	Lucas Teixeira

AR CONDICIONADO

PROPRIETÁRIO
Prefeitura Municipal de Saquarema-RJ
R. Cel. Madureira, 77 - Centro, Saquarema - RJ, 28990-000

OBRA
Reforma e Ampliação da Escola e Creche Municipal Vilatur

ENDEREÇO
R. Praia de Maranduba - Vilatur, Saquarema - RJ, 28990-000

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ANDRÉ ALVES LIMA
CREA/RJ: 2019101032

QrCode

CONTEÚDO
Planta de Locação Térreo, Quantitativos, Detalhes, Notas e Legendas

FOLHA
001
007

ESCALA	DATA	PROJETISTA
Indicada	01/11/2023	Lucas Teixeira

ARQUIVO
BE-PMSa-DES-ARCOND-VILATUR-EX-001-R00

BARRETO ENGENHARIA