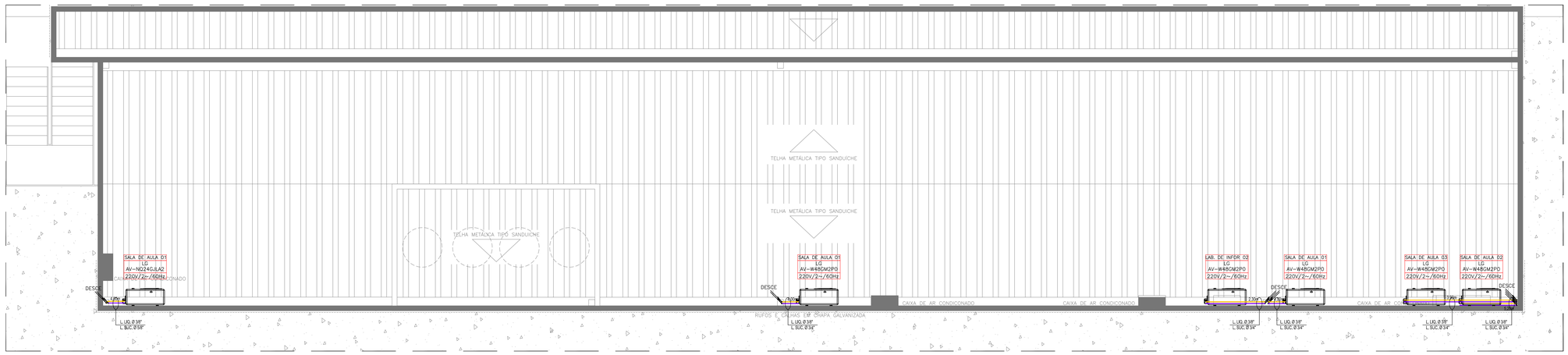
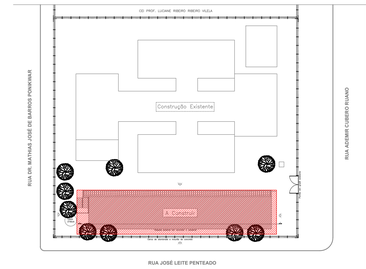


PLANTA BAIXA – COBERTURA
ESCALA 1:50



PLANTA DE LOCALIZAÇÃO – PRÉDIO ANEXO CASI
ESCALA 1:500

NOTAS TÉCNICAS

1 – A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA DAS EVAPORADORAS DEVERÁ PASSAR JUNTO Á TUBULAÇÃO FRIGORIGENA EM CABOS ø 2,5mm² (Bitola mínima).

2 – TODAS AS INTERLIGAÇÕES ENTRE OS PONTOS DE FORÇA E EQUIPAMENTOS DE AR, DEVERÃO SER EM CONDUITES FLEXÍVEIS TIPO "SEAL TUBE"

3 – TODOS OS PONTOS DE FORÇA INDICADOS NO PROJETO SERÃO A CARGO DO CONTRATANTE E DEVERÃO SER PROTEGIDOS POR DISJUNTORES CLASSE CONFORME LEGENDA DE PONTOS DE FORÇA, DEVERÃO TER SOBRA MINIMA DE 3m PARA EVITAR EMENDAS.

4 – COLOCAR ISOLADORES DE VIBRAÇÃO EM NEOPRENE DE ø1'' DE ESPESSURA EM TODOS OS EQUIPAMENTOS (UNIDADES CONDENSADORAS).

5 – EXECUTAR ISOLAMENTO TÉRMICO, NAS TUBULAÇÕES FRIGORIGENAS, CONFORME DETALHE.

6 – COLOCAR SIFÕES E LOOPING NOS EQUIPAMENTOS CONFORME NORMAS DO FABRICANTE.

7 – SERVIÇOS DE FURAÇÃO, RECOMPOSIÇÃO, PINTURA E DRENO NOS PONTOS INDICADOS AO LADO DAS EVAPORADORAS, A CARGO DA OBRA CIVIL.

8 – PARA INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS E CONDENSADORAS, FORAM DIMENSIONADAS OS DIAMETROS DAS TUBULAÇÕES DE SUCÇÃO E LIQUIDO, DEVEM SER MONTADAS COM TUBOS DE COBRE SEM COSTURA, COM AS CONEXÕES E ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS CONFORME FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS, OS DIAMETROS ESTÃO ESPECIFICADOS NO PROJETO

9 – A UNIÃO DAS DIVERSAS SEÇÕES DAS TUBULAÇÕES DE COBRE SERA POR SOLDA BRASAGEM, COM METAL DE ENCHIMENTO A BASE DE LIGAS DE COBRE-FÓSFORO (FOSCOPPER). AS CURVAS E SIFÕES NECESSÁRIOS DO MESMO MATERIAL, DEVERÁ SER UTILIZADA MÃO-DE-OBRA ESPECIALIZADA.

10 – SUAS FIXAÇÕES SERÃO POR ABRAÇADEIRAS TIPO "D" COM BITOLA COERENTE COM O DIÂMETRO DOS TUBOS, PARAFUSADO AOS PENDURAIS DE FERRO TIPO CANTONEIRA OU PERFIS PERFURADOS TIPO "U", FIXADOS NA ESTRUTURA DA COBERTURA. NA INTERFACE ABRAÇADEIRA E TUBO, DEVERÃO SER COLOCADOS ANEL DE BORRACHA RESISTENTE AS TEMPERATURAS DE OPERAÇÃO

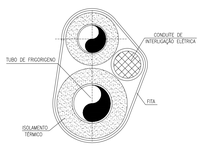
11 – AS TUBULAÇÕES DEVERÃO SER SOLDADA E COM VAZÃO INTERNA CIRCULANTES DE NITROGÊNIO, PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS.

LEGENDA

A A A	PONTO DE DRENO, FORÇA E AUTOMAÇÃO P/ MÁQUINAS AS EVAPORADORAS
	ELETRODUTO QUE SOBE OU DESCE
	TUBULAÇÃO DE PVC C/ ISOLAMENTO DE BORRACHA ELASTOMÉRICA E CONEXÕES.
	LINHA DE LIQUIDO (REFERÊNCIA)
	LINHA DE SUCÇÃO DE GÁS (PROJEÇÃO)
L LIQ. Ø X/X" L SUC. Ø X/X"	DIÂMETRO (INCH) DA LINHA DE LIQUIDO E SUCÇÃO DE GÁS (VER PROJETO)
SALA MODELO ALIMENTAÇÃO	LEGENDA DA UNIDADE INTERNA E EXTERNA (VER PROJETO): • BLOCO/ SISTEMA/ TAG; • MODELO DA UNIDADE; • ALIMENTAÇÃO; • POTÊNCIA ELÉTRICA;
	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT "PISO TETO"
	UNIDADE CONDENSADORA TIPO SPLIT "PISO TETO"

TABELA LINHAS DE LÍQUIDO E SUCÇÃO – CASI

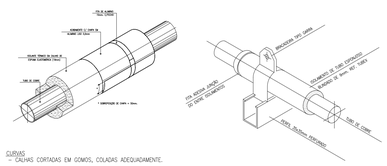
AMBIENTE	CAPACIDADE (BTU'S)	LINHAS FRIGORIGENAS ESPESSURA DE ø1/32"		DISTÂNCIA	ESPESSURA ISOLAMENTO BORRACHA ESPONJOSA	
		LÍQUIDO	SUCÇÃO		LÍQUIDO	SUCÇÃO
SALA DE AULA 01	48.000	1ø3/8"	1ø3/4"	9,00 m	9 mm	9 mm
SALA DE AULA 02	48.000	1ø3/8"	1ø3/4"	10,20 m	9 mm	9 mm
SALA DE REUNIÃO	24.000	1ø3/8"	1ø5/8"	7,70 m	9 mm	9 mm
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 01	48.000	1ø3/8"	1ø3/4"	7,60 m	9 mm	9 mm
LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA 01	48.000	1ø3/8"	1ø3/4"	7,20 m	9 mm	9 mm
SALA DE AULA 03	48.000	1ø3/8"	1ø3/4"	8,80 m	9 mm	9 mm



CURVAS
– CALHAS CORTADAS EM GOMOS, COLADAS ADEQUADAMENTE.

ACABAMENTO
– BORRACHA TUBEX BLINDADA (9 mm)

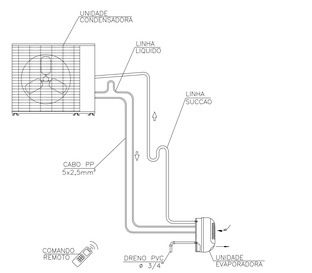
DET. 01 – ISOLAMENTO DAS TUB. TIPO 02
SEM ESCALA



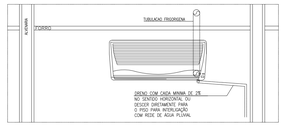
CURVAS
– CALHAS CORTADAS EM GOMOS, COLADAS ADEQUADAMENTE.

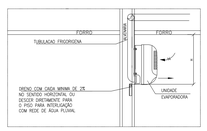
ACABAMENTO
– CHAPA DE ALUMÍNIO LISO ESPESSURA DE 0,5 mm.

DET. 01 – ISOLAMENTO DAS TUB. TIPO 01
SEM ESCALA



DET. 04 – SIFÕES DA TUBULAÇÕES TIPO SPLIT
SEM ESCALA





OBSERVAÇÕES:
•REDE DE DRENAGEM PRINCIPAL COM QUEDA MINIMA DE 2% (ø MINIMO DE 3/4") ALIMENTAR CONFORME NECESSIDADE DE UNIR DIVERSOS PONTOS DE DRENO.

•TODOS OS DRENOS NA HORIZONTAL/ VERTICAL NO ENTREFORRO OU EMBUTIDOS EM PAREDES DO TIPO DRY WALL, OU COM ORIFICIOS OCOS DEVERÃO SER ISOLADOS COM BORRACHA TUBEX BLINDADA DE 9 mm DE ESPESSURA.

DET. 03 – FIXAÇÃO DA EVAPORADORA TIPO SPLIT
SEM ESCALA

FUMEC-FUNDAÇÃO_MUNICIPAL_PARA_EDUCAÇÃO_COMUNITÁRIA

PRÉDIO_ANEXO_-_CASI

LOGRADOURO/NÚMERO:_RUA_ADEMIR_CUBERO_RUANO_S/N

BAIRRO:_JARDIM_CAMPO_BELO

JHONAS FÉLIX
ARQUITETO E URBANISTA
jhonas.felix.arqurb@gmail.com – (98) 99973-6360

Proprietário:

FUMEC-FUNDAÇÃO_MUNICIPAL_PARA_EDUCAÇÃO_COMUNITÁRIA

Endereço do proprietário:

RUA_ADEMIR_CUBERO_RUANO_S/N,_JARDIM_CAMPO_BELO

AUTOR DO PROJETO :

JHONAS MANOEL MOREIRA FELIX
ARQUITETO E URBANISTA
CAU Nº A120518-8

NUMERO DA ART (AUTOR):

RESP. TÉCNICO :

NÚMERO DA ART (RESP. TEC.):

Conteúdo da prancha:

PLANTA_DA_COBERTURA_E_DETALHES_EM_GERAL

DESENHO:

JHONAS FÉLIX
(98) 99973-6360

ESCALA:

INDICADA

QUADRO DE AREAS	A CONSTRUIR	CONSTRUÍDA	DEMOLIÇÃO	REGULAR	TOTAL (M²)
TÉRREO	-	-	-	-	-
1º PAVIMENTO	-	-	-	-	-
2º PAVIMENTO	-	-	-	-	-
3º PAVIMENTO	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
TOTAL (m²)	-	-	-	-	-

FOLHA NÚMERO: 2

NÚMERO DE FOLHAS: 2

ÁREA DO LOTE(m²):	USO	T.O.	C.A.	T.P.	GABARITO	DATA:
-	EDUCACIONAL	-	-	-	2	SET/2019

CORSI ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES

C O R S I

OBRA
FUMEC – PRÉDIO ANEXO – CASI

ENDEREÇO
RUA ADEMIR CUBERO RUANO S/N – JD. CAMPO BELO CAMPINAS/SP

ETAPA
PROJETO EXECUTIVO

TITULO
AR CONDICIONADO
PLANTA DA COBERTURA E DETALHES EM GERAL

DESENHO
ALESSANDRA VITTI

DATA
OUT/2019

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R00

FOLHA
02/02