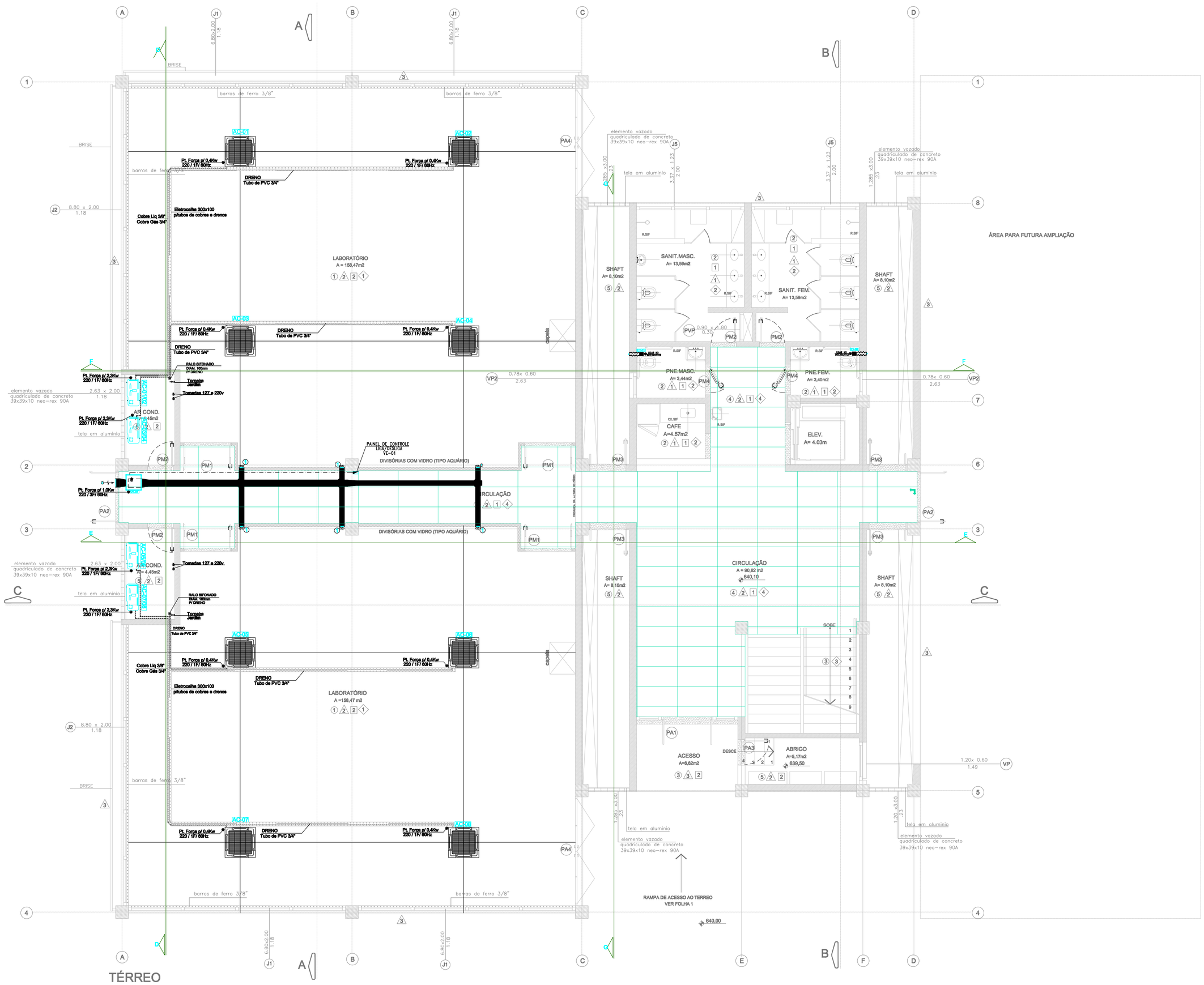


CONDICIONADORES

TAG	CAP. NOM. AR INSUFL. (BTU / h)	(M3 / h)	P. E. DISP. (mmCA)	MODELO	MARCA	PESO (kg)	QT. (pçs)	ALIM. ELET.
AC 01 a 08	24.000	1.160	30	EVAPORADORA MCC024	TRANE	30	08	2.7 kW 220V / 60 Hz 1 F
				CONDENSADORA TTK 024 -P1		44	08	

TABELA PARA TUBOS DE COBRE

CAPACIDADES (Btu/hora)	Linha de Líquido (pol)	Linha de Gás (pol)
24.000	3/8"	3/4"

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS

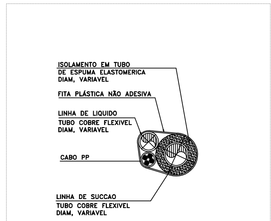
TAG		VAZÃO (m3/h)	P.E. DISPON. (mmCA)	AL. ELÉTR.	FILTRO	MARCA	MODELO	PESO (Kg)	QT.
CAIXA DE VENTILAÇÃO VE - 01		800	40	1 kw 220V/3F/60Hz	G- 3	GTAN	RLD 200	100	01
EXAUSTOR	EX - 01 / 02	80	40	20w 220V/1?/60Hz	-	MULTIVAC	MURO 100	0,40	02

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QT.	DESCRICAO
01	08 PÇ	GRELHA DE INSUFLAMENTO COM REGISTRO FABRIL: TROX, MOD.: AROL DIM.: 150x150mm
02	01 PÇ	VENEZIANA DE AR EXTERNO COM FILTRO 2500X200 mm
03	200Kg	DUTOS EM CHAPA GALV. BITOLA 26
04	90mL	VERGALHÃO ROSCADO GALVANIZADO DIAM 5/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS DE COBRES
05	90mL	VERGALHÃO ROSCADO GALVANIZADO DIAM 5/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS
06	20br	PERFIL PERFURADO 38X38mm PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS E TUBOS DE COBRES
07	120mL	TUBOS DE COBRE DIAMETRO 3/8" COM PAREDE DE 3/16"
08	120mL	TUBOS DE COBRE DIAMETRO 3/4" COM PAREDE DE 3/16"
09	120mL	TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMERICA DE 3/8" PI ISOLAMENTO. COBRE
10	120mL	TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMERICA DE 3/4" PI ISOLAMENTO. COBRE
11	90mL	CABO PP 6X1,5 mm2
12	3600 mL	FITA PLASTICA NÃO ADESIVA PARA REVESTIMENTO TUBULAÇÃO FRIGORIGENA
13	3600 mL	FITA PLASTICA ADESIVA PARA ACABAMENTO NA TUBULAÇÃO FRIGORIGENA

LEGENDA

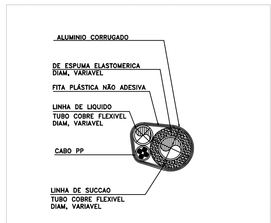
DUTOS DE AR EXTERNO NÃO ISOLADOS



ISOLAMENTO DAS TUBULACOES FRIGORIGENAS AREAS INTERNAS

S/ ESCALA

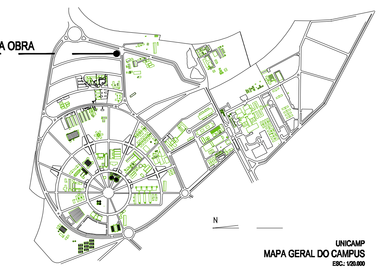
OBS: USAR FITA PLASTICA ADESIVA SOMENTE NO FINAL DAS PONTAS DAS FITAS PLASTICAS NÃO ADESIVAS.



ISOLAMENTO DAS TUBULACOES FRIGORIGENAS AREAS EXTERNAS

S/ ESCALA

LOCAL DA OBRA



OBSERVAÇÕES GERAIS

- Todas as medidas deverão ser expressas em metros, exceto onde indicado.
- Antes da execução da obra, conferir todas as medidas no local.
- Não tomar medidas em escala na planta.
- Para toda interferência em alvenaria existente, as medidas deverão ser confirmadas no local e confrontadas com as medidas fornecidas pelo projeto executivo, podendo haver necessidade de ajustes.
- Em caso de reformas, as áreas que sofrerem danos causados pela intervenção deverão ser recuperadas, principalmente pintura, piso e jardins. Em cada caso, seguir o padrão existente no local.
- As demais especificações deverão estar indicadas no Memorial Descritivo de Arquitetura.

REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO DA REVISÃO
00	25/02/13	PROJETO FINAL

ATENÇÃO: A reprodução deste desenho sem autorização dos autores é proibida e passível de penalidades.

UNICAMP

COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS CPO
Pró-Reitoria de Desenvolvimento Universitário

UNIDADE: FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA
OBRA: CONSTRUÇÃO DO LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR
CÓDIGO DA OBRA CPO: CGU-LIEM

BS arquitetura&design
BATISTA E SENNA PROJETOS ARQUITETÔNICOS LTDA EPP
RUA NICOLA ANSELMI 187 - VALINHOS - SÃO PAULO
TEL.(019) 32362083
E-MAIL bsarq@terra.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE QUÍMICA
ENDEREÇO: AV. DR. ANDRÉ TOSELLO S/N – QD 50 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITÁRIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: AC-EEC
OBRA: LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR
REF.: A.C
TÍTULO: AR CONDICIONADO TÉRREO
FOLHA: 01/05
AUTOR (ES) PROJETO: Eng° Claudio Pereira CREA 0601411190 - ART 92.221.220.121.390.033
DESENHO: 01/05
DATA: 01/08/2012
ESCALA: INDICADAS