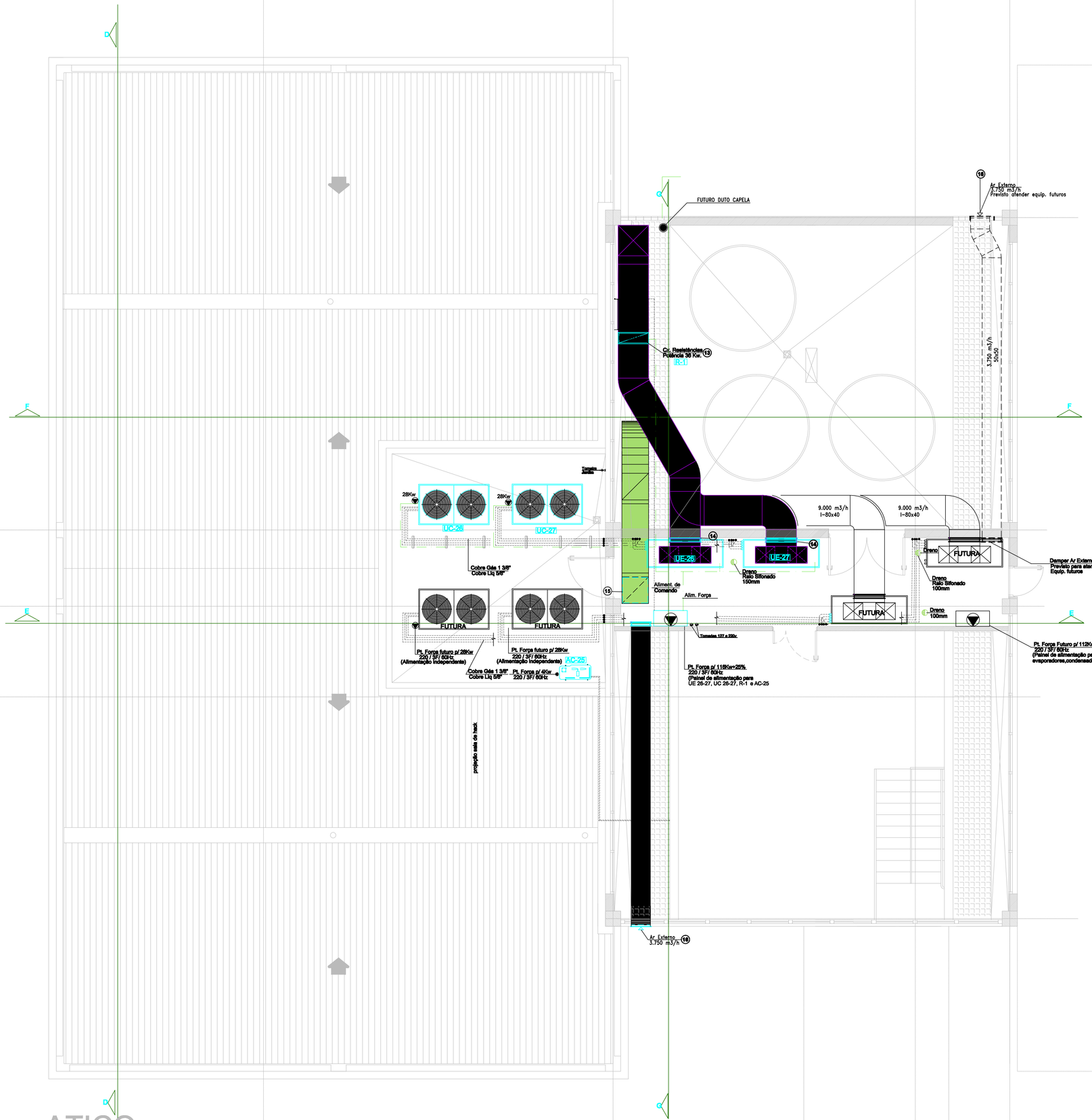
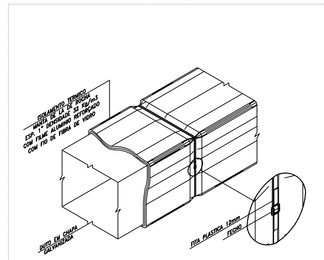
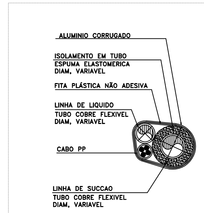
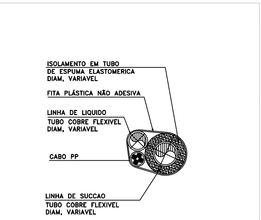




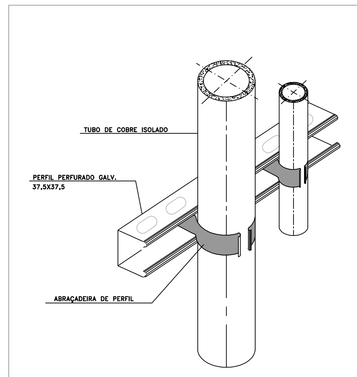
DETALHE DE ISOLAMENTO
ESCALA



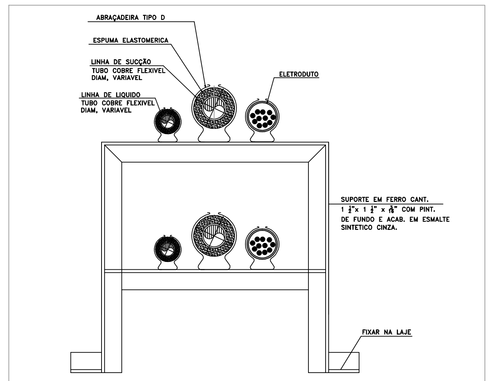
ISOLAMENTO DAS TUBULACOES FRIGORIGENAS
AREAS EXTERNAS
ESCALA



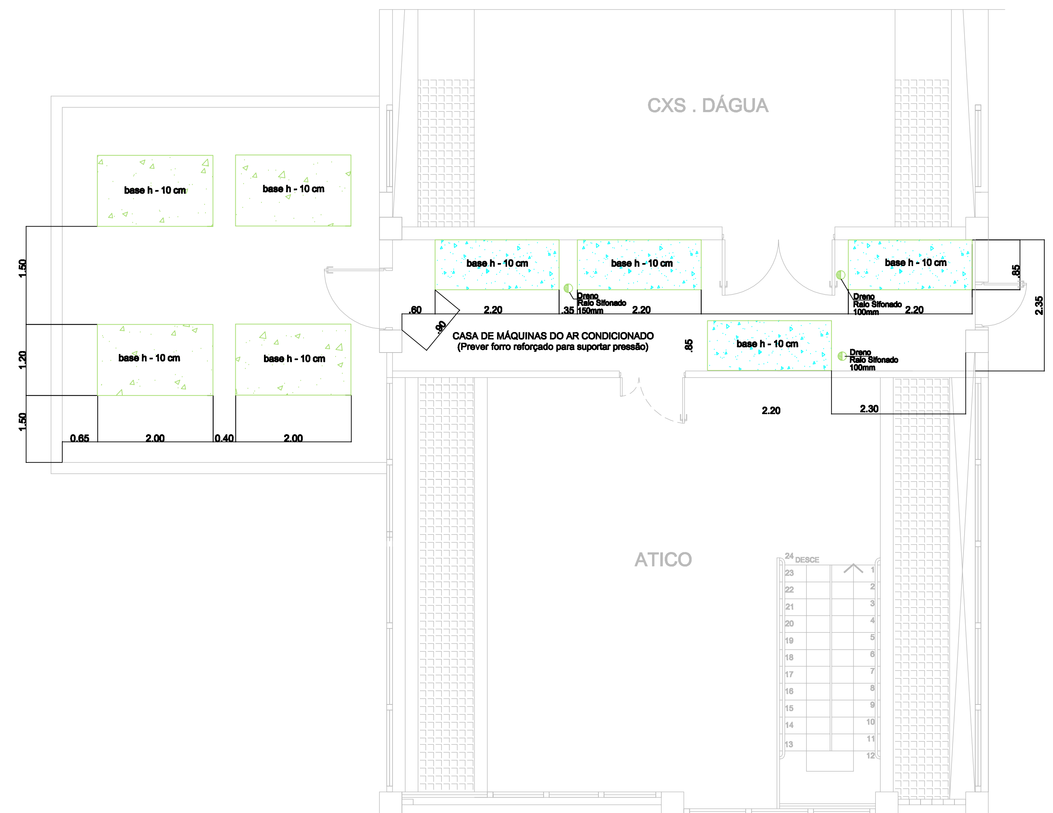
ISOLAMENTO DAS TUBULACOES FRIGORIGENAS
AREAS INTERNAS
ESCALA



DET. SUPORTE PARA TUBOS DE COBRE PARA UE-26 E UE-27 DE PAREDE
ESCALA



DET. SUPORTE PARA TUBOS DE COBRE PARA UE-26 E UE-27 DE PISO
ESCALA

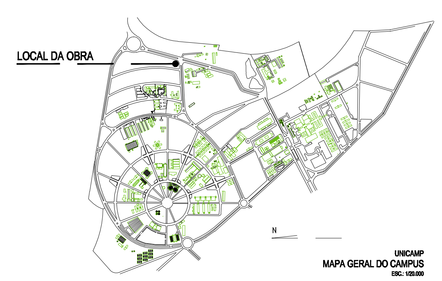


CONDICIONADORES

TAG	CAP. NOM. (TR)	AR INSUFL. (M3 / h)	P E. DISP. (mmCA)	MODELO	MARCA	PESO (kg)	QT. (pçs)	ALIM. ELET.
AC 26 a 27	20	11.200	60	EVAPORADORA DUOFA 20	TRANE	100	02	10,0 kW 220V/3F / 60 Hz
				CONDENSADORA TRAE 20		200	02	28 kW 220V/3F / 60 Hz

LISTA DE MATERIAIS

ITEM	QT.	DESCRICAO
01	6360Kg	DUTOS EM CHAPA GALV. BITOLA 26
02	24mL	VERGALHÃO ROSCADO DIAM 5/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS TUBOS DE COBRES
03	24mL	VERGALHÃO ROSCADO DIAM 5/16" PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS
04	16Br	PERFIL PERFURADO 38X38mm PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS E TUBOS DE COBRES
05	72mL	TUBOS DE COBRE DIAMETRO 1 3/8" COM PAREDE DE 3/16"
07	72mL	TUBOS DE COBRE DIAMETRO 5/8" COM PAREDE DE 5/16"
08	08 PÇS	CURVA DE COBRE DE 1 3/8"
09	08 PÇS	CURVA DE COBREDE 5/8"
10	120mL	TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMERICA DE 1 3/8" P/ ISOLTO. COBRE
11	90mL	TUBO ESPONJOSO DE BORRACHA ELASTOMERICA DE 5/8" P/ ISOLTO. COBRE
12	90mL	CABO DE CONTROLE 2x0,75 mm2
13	01 PÇ	CAIXA DE RESISTÊNCIAS PARA AQUECIMENTO PARA 36 KW
14	02 PÇS	DAMPER DE INSUFLAMENTO FABR.: TROX, MOD.: RL-B, DIM.: 800x400mm
15	01 PÇ	DAMPER DE RETORNO FABR.: TROX, MOD.: RL-B, DIM.: 700x700mm
16	01 PÇS	TOMADA DE AR EXTERNO COM DAMPER E VENEZIANA FABR.: TROX, MOD.: AR, DIM.: 800x800mm



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, pisos 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: Este projeto é propriedade intelectual protegida por direitos autorais. Proibida a reprodução sem autorização expressa do autor.

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

UNIDADE: INSTITUTO DE QUIMICA
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 197 - VALINHOS - SÃO PAULO
TEL.(019) 32408303
E-MAIL bsea@terra.com.br

UNIDADE: INSTITUTO DE QUIMICA
ENDEREÇO: AV. DR. ANDRE TOSELLO S/N – QD 50 UNICAMP/ CAMPUS: CIDADE UNIVERSITARIA "ZEFERINO VAZ", CAMPINAS, SP
ARQUIVO DWG: AC-DEC
OBRA: LAB. INTEGRADO DE ENGENHARIA MOLECULAR
REF.: AC
TÍTULO: Casa de Máquinas Ar Condicionado
FOLHA: 04/05
AUTOR (ES) PROJETO: Engº Claudio Pereira — CREA 0601411190 - ART 92.221.220.121.390.033
DESENHO: Bruno
DATA: 05/2013
ESCALA: 1:50