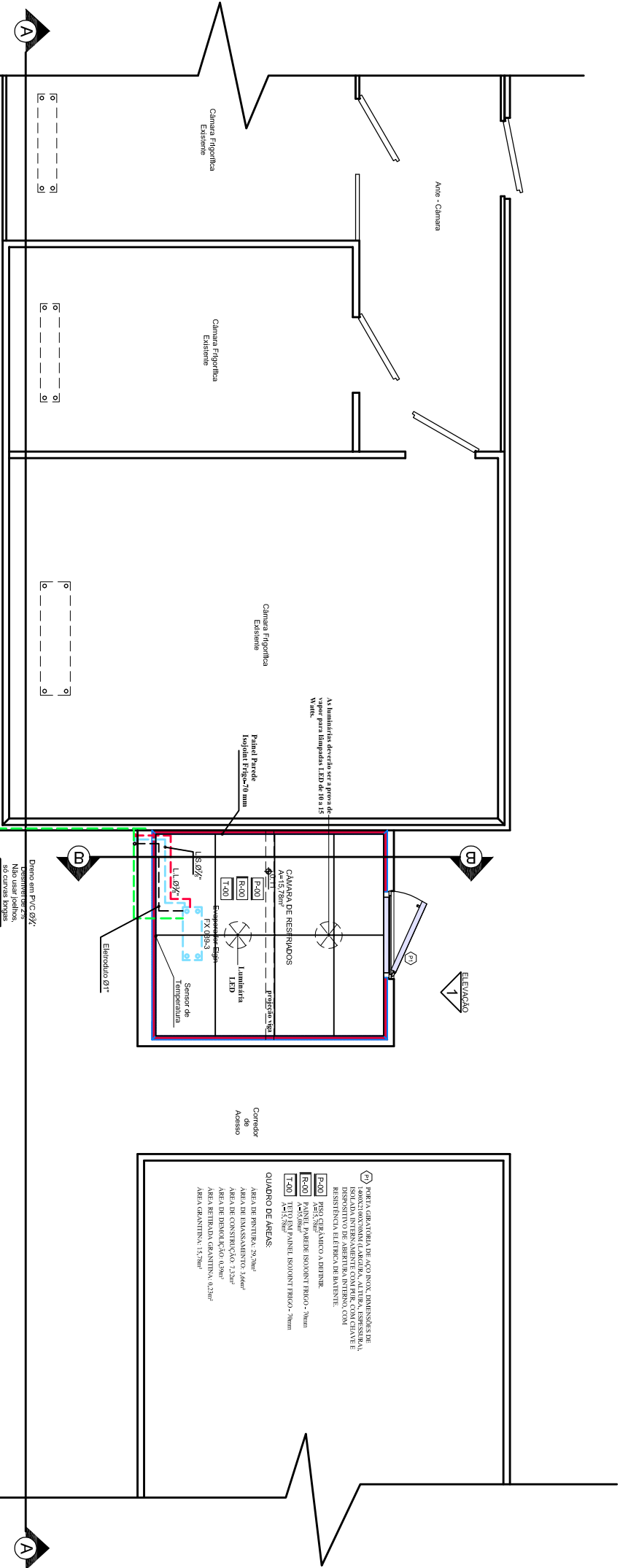
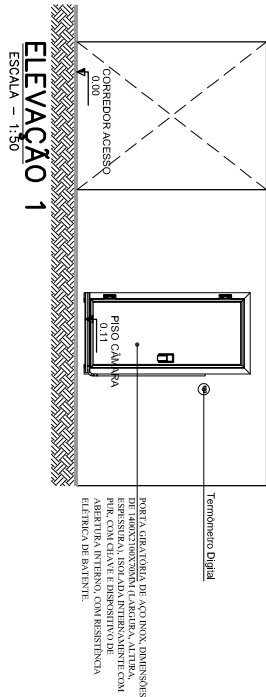




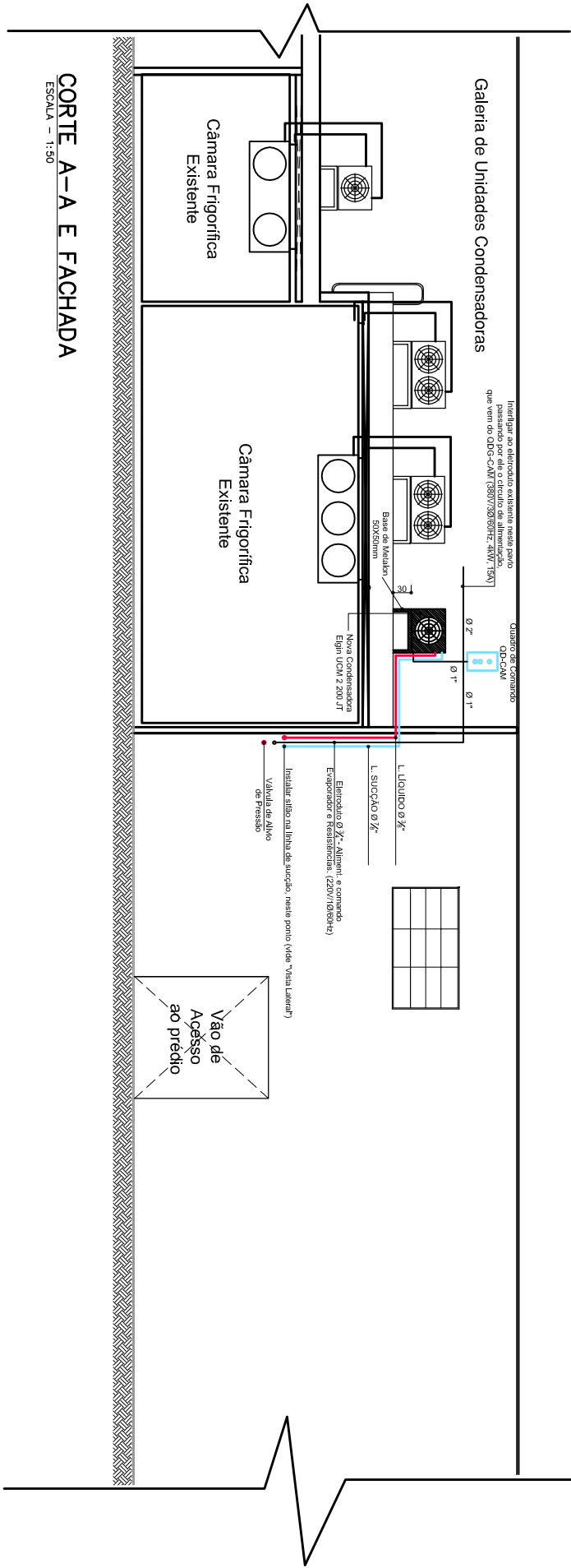
CÂMARA DE RESFRIADOS A INSTALAR

ESCALA – 1:50



ELEVACÃO 1

ESCALA – 1:50



NOTAS:

- Este projeto foi elaborado com base nas marcas e modelos dos equipamentos e materiais indicados nos desenhos e nas especificações técnicas. Em caso de modificação, os novos equipamentos e materiais deverão ser equivalentes aos originais propostos em projeto. Neste caso a fiscalização da obra deverá ser consultada com antecedência emitir seu parecer aprovando a modificação, que deverá manter ou superar, em técnica e qualidade, os originais.
- A linha de sucção deverá ser isolada com tubos de borracha elastomérica, com parede de 3/4" de espessura, protegida externamente com fita alumínioizada.
- Dentro da câmara de resfriados, ambas as linhas, de sucção e de líquido, deverão ser isoladas:
- Na saída do evaporador, dentro da câmara, a linha de sucção deverá ter um declive de 0,16cm a cada 30cm lineares.
- A linha de sucção deverá ter um sifão tipo "P" no início do trecho de subida para a condensadora.
- Após o trecho de subida a linha de sucção deverá ser encaminhada até a base da condensadora mantendo um declive mínimo de 0,16cm/30cm até a base da condensadora. Daí deverá subir para a entrada de sucção do compressor.
- A tubulação de drenagem, em PVC de Ø 1/2", ao sair da evaporadora, deverá ter um declive mínimo de 1cm/m.
- A tubulação de drenagem, no lado externo da câmara, deverá ter um sifão, com selo líquido de pelo menos 4 cm, para evitar a entrada do ar exterior, quente e úmido, em seu interior. Deverá ser construída uma rampa de acesso, na entrada da câmara, para compensar o desnível do piso interno da mesma para o piso externo.
- O projeto executivo e montagem do Painel Elétrico de adorno e comando deverão ser executados pela contratada, de acordo com as informações contidas nos desenhos de projeto elétrico, no caderno de especificações e segundo as orientações do fabricante dos equipamentos a serem instalados.
- A porta da Câmara, por segurança, deverá conter fecho de abertura interna. Deverá também ter resistência elétrica de balneio para a prevenção do attingimento do ponto de orvalho nos batedentes da mesma.
- A condensadora já deve vir montada de fábrica com filtro secador, registro de diafragma antes e depois do filtro secador, visor de líquido com indicador de unidade, pressostato de alta e baixa, separador de óleo, separador de líquido, tanque de líquido, válvula solenóide, válvulas de serviço nas conexões de sucção e descarga do compressor e válvula schrader na saída do condensador.
- O instalador deverá elaborar um projeto executivo, mecânico e elétrico, da instalação que, após aprovado pela fiscalização do SESI, deverá ser submetido ao fabricante dos equipamentos, visando obter a sua aprovação quanto aos detalhes de instalação, de forma a não invalidar a garantia dos mesmos.
- Deverá ser instalada uma válvula de alívio de pressão no alto da parede frontal da câmara de resfriados, para compensar as súbitas variações de pressão quando da abertura e fechamento da porta e também devido à contração térmica do volume interno de ar durante o seu resfriamento.
- Todas as furações e passagens de tubos pelas paredes da Câmara deverão ser vedadas internamente com massa de borracha elastomérica para vedação, utilizada em refrigeração, do tipo mastique (SIKAFLEX, ou similar).

FIBRA
SESI
SENAL
IEL
SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - BRASÍLIA DF

REVISÕES DE PROJETOS			
NR	DESCRIÇÃO	RESP	DATA
04			
03			
02			
01	Modificações cont. soldagem		15/09/2016

CÂMARA DE RESFRIADOS

PROJETO

LOCAL:

SRIA DE 23 - GUARÁ II

CLIENTE: SFSI - SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA - DF

RESPONSÁVEL LEOL:

AUTOR DO PROJETO: Eng.º Mecânico - Alexandre W. R. Serrão

CO-AUTOR DO PROJETO: Eng.º Mecânico - Alexandre W. R. Serrão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA: Eng.º Mecânico - Alexandre W. R. Serrão

CONTÊIDOR: FOLHA: 1/50

- PLANTA BAIXA E CORTE

REF
1/2

ARQUIVO	DATA
Maio/ 2016	