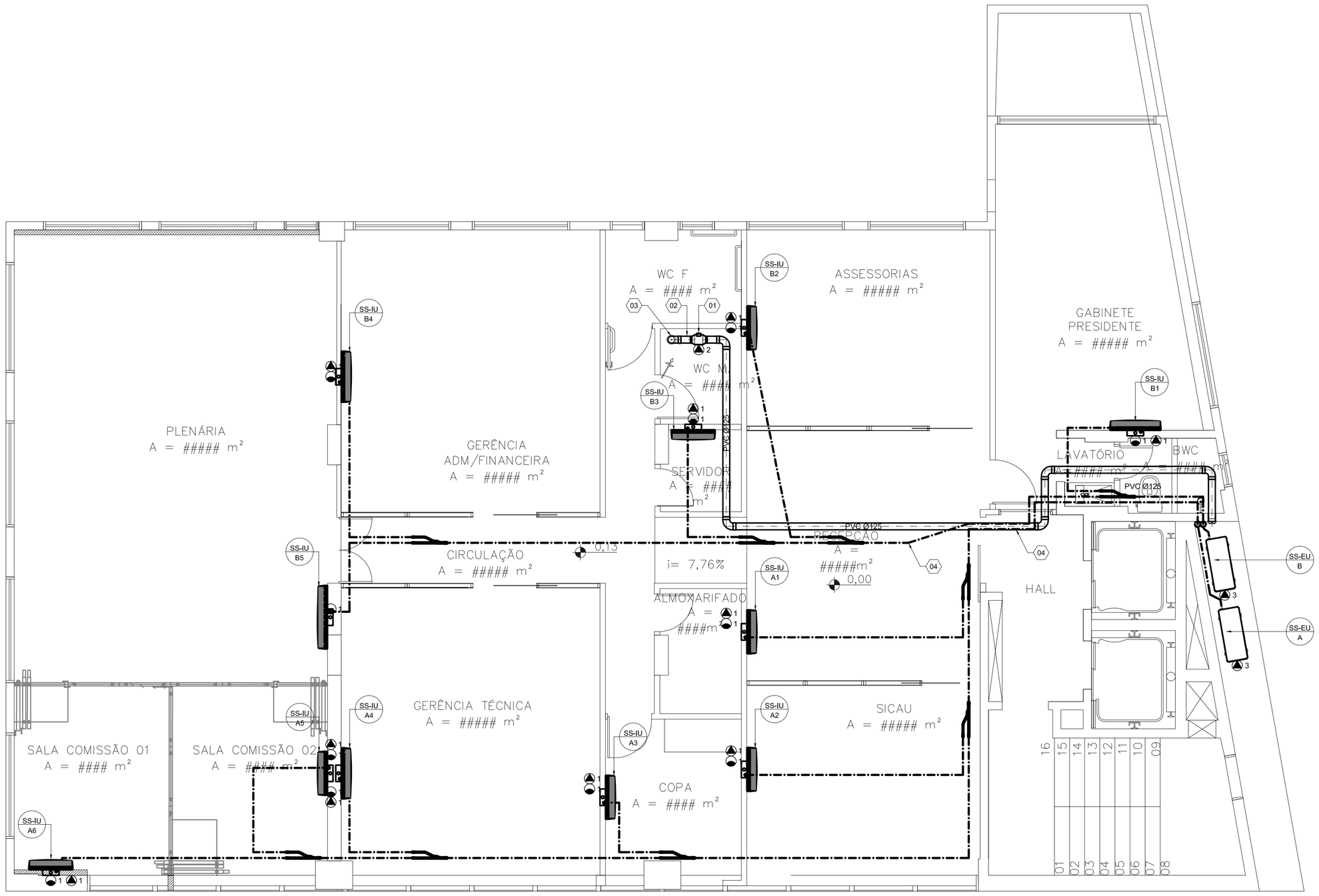
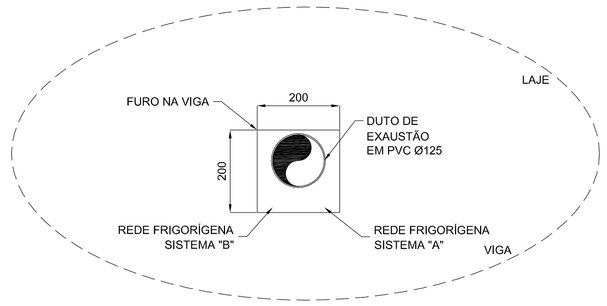
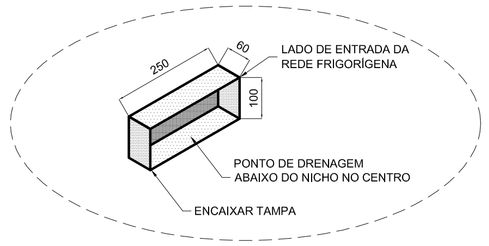


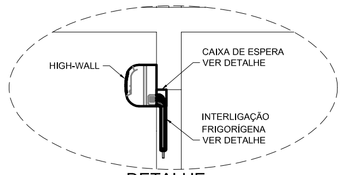

PLANTA BAIXA - CLIMATIZAÇÃO
ESC.: 1/50



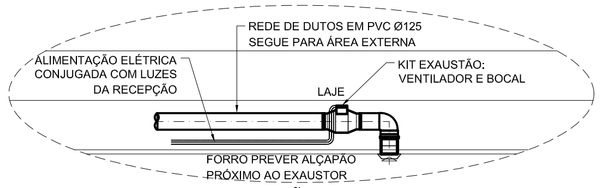

DETALHE
PASSAGEM DE TUBULAÇÃO POR VIGA
ESC.: 1/10



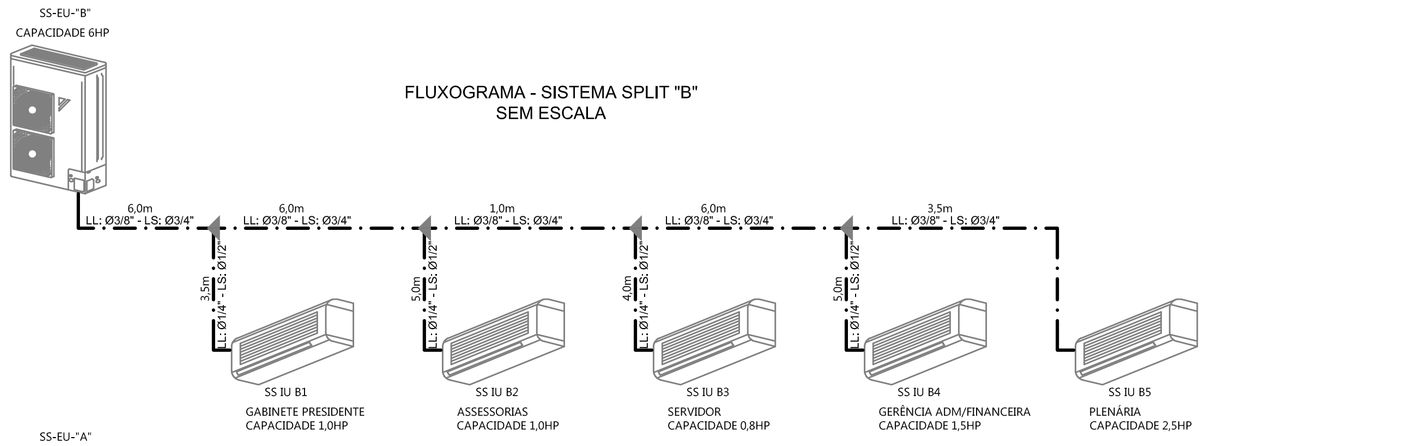

ISOMÉTRICO
CAIXA DE ESPERA PARA HIGH-WALL
ESC.: 1/10



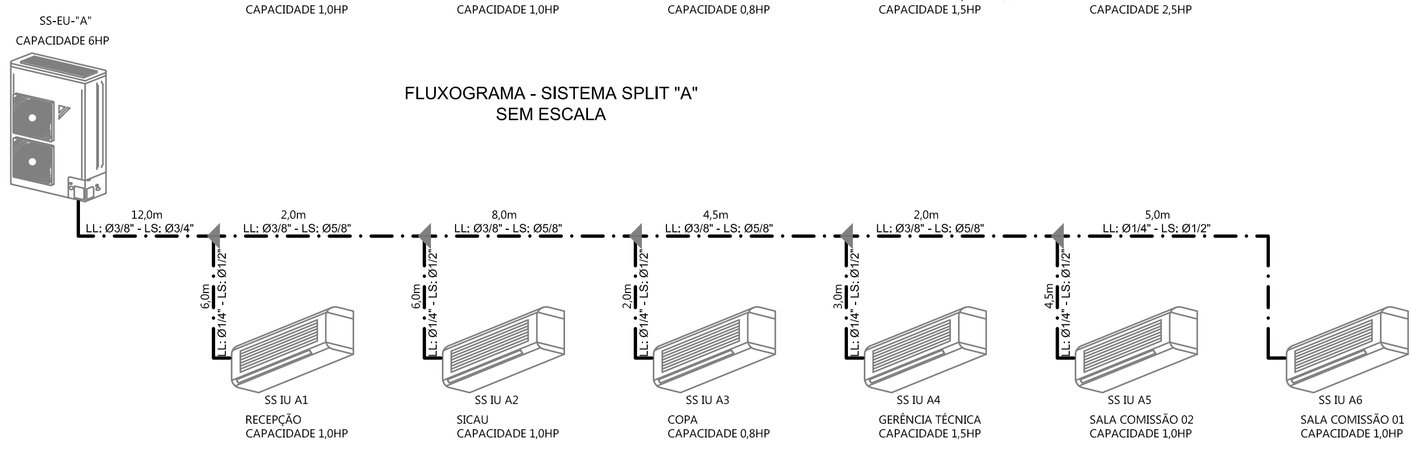

DETALHE
INSTALAÇÃO DE EVAPORADORA
MODELO "HIGH-WALL"
ESC.: 1/25



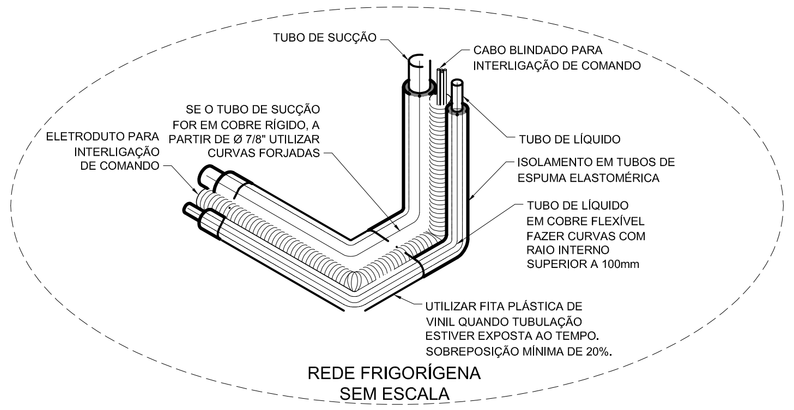

DETALHE - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR
HÉLICO-CENTRÍFUGO NO SANITÁRIO
ESC.: 1/25



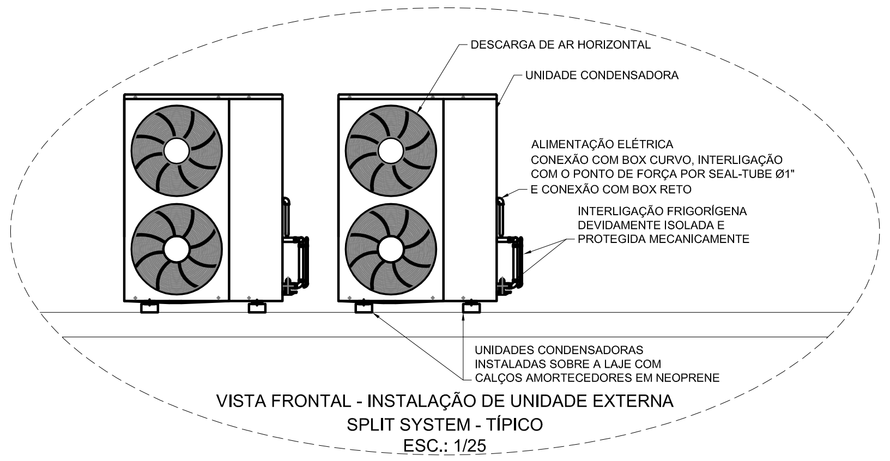

FLUXOGRAMA - SISTEMA SPLIT "B"
SEM ESCALA




FLUXOGRAMA - SISTEMA SPLIT "A"
SEM ESCALA




REDE FRIGORÍGENA
SEM ESCALA




VISTA FRONTAL - INSTALAÇÃO DE UNIDADE EXTERNA
SPLIT SYSTEM - TÍPICO
ESC.: 1/25

| LISTA DE MATERIAIS - VENTILAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ITEM | QUANT. | DESCRIÇÃO |
| 01 | 1pç | Ventilador para Exaustão. Vazão 250m³/h. Pressão Externa 06mmca. Ventilador in line "Hélico-Centrífugo". Alimentação Elétrica: 1F/220V/0,06kW, Ref.: S&P-OTAM TD-350/125. |
| 02 | 1cj | Rede de Dutos: PVC Ø125: 16,0m. Curva 90°Ø125: 06pç. Ref.: TIGRE. |
| 03 | 1cj | Difusão de ar: Bocal de captação BOC Ø125, 01PÇ. Veneziana de sobrepressão PER 125, 01pç. Ref.: S&P-OTAM. |

| LISTA DE MATERIAIS - CLIMATIZAÇÃO | | |
|---|---|---|
| ITEM | QUANT. | DESCRIÇÃO |
| 04 | 1cj | INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA. Tubulação em cobre flexível, sem costura, classe 1. Tamanhos: Ø3/4": 40m (16,12kg). Ø5/8": 20m (6,60kg). Ø3/8": 12,70m (10,62kg). Ø1/4": 50m (6,15kg).<br><br>ISOLAMENTO. Tubos em espuma elastomérica. Espessura 09mm. Tamanhos: Ø3/4": 40m. Ø5/8": 20m. Ø3/8": 13m. Ø1/4": 50m. Cola específica para emendas: 1,5l. POLIPEX.<br><br>COMANDO. Cabo blindado #1,25mm². Quant.: 80m. Ref.: PIRELLI.<br><br>SUPORTAÇÃO: Fita metálica perfurada em aço galvanizado, com arruelas e parafusos 6mm, cabeça panela. Observação: Utilizar fita de espuma de PVC (25mm x 4 mm) no entorno da tubulação isolada para evitar contato do isolamento com o suporte. |
| 04 | 1cj | Sistema de Climatização Múltiplo Split VRV.<br>SS-EU-A: Unidade Externa. Capacidade de aquecimento, refrigeração 6,0HP. Descarga de ar horizontal.<br>SS-UI-A1: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-A2: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-A3: Unidade Interna. Capacidade 0,8HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-A4: Unidade Interna. Capacidade 1,5HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-A5: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-A6: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede. |
| 04 | 1cj | Sistema de Climatização Múltiplo Split VRV.<br>SS-EU-B: Unidade Externa. Capacidade de aquecimento, refrigeração 6,0HP. Descarga de ar horizontal.<br>SS-UI-B1: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-B2: Unidade Interna. Capacidade 1,0HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-B3: Unidade Interna. Capacidade 0,8HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-B4: Unidade Interna. Capacidade 1,5HP. Modelo Parede.<br>SS-UI-B5: Unidade Interna. Capacidade 2,5HP. Modelo Parede. |

SIMBOLOGIA

| FLUXO DE AR | | | |
|---|---|---|---|
| | INSUFLAMENTO | | TOMADA DE AR EXTERIOR |
| | RETORNO | | DESCARGA DE AR |

| INFRA-ESTRUTURA |
|---|
| 1 -PONTO DE FORÇA - 1F/220V/60Hz/ 0,50kW |
| 2 -PONTO DE FORÇA - 1F/220V/60Hz/ 0,60kW |
| 3 -PONTO DE FORÇA - 3F/320V/60Hz/ 6,00kW |
| 1 -PONTO PARA DRENAGEM DE CONDENSADO Ø 25 mm |

**DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA**

- AR_PC 10 10 00 R3_Tipo: Projeto de climatização com esperas para equipamentos e interligações;

- Arquitetura: Projeto arquitetônico com leiaute, plso, forro, luminotécnico, enviado 12/06/2013.

**NOTAS**

1 - OBRIGATÓRIA A CONSULTA DO DESCRITIVO TÉCNICO, DOCUMENTO 515-13-06-DT-01.

2 - FUNCIONAMENTO DO EXAUSTOR: INTERTRAVADO COM LUZES DA RECEPÇÃO.

| REVISÃO | DATA | ELABORAÇÃO | VERIFICAÇAO | APROVAÇÃO | DESCRIÇÃO |
|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 11/06/2013 | T.F.S. | R.A.A. / R.R.F. | M.A.B. | AJUSTES |
| 01 | 28/05/2013 | R.A.A. | F.J.A / R.R.F. | M.A.B. | PROJETO EXECUTIVO |

QUATRO ENGENHEIROS ASSOCIADOS LTDA - CNPJ: 07.299.708/0001-34 - CREA/SC 72,804-0
RUA LAURO LINHARES, 2055, ED. MAX E FLORA CENTER, TORRE MAX, SALA 607
TRINDADE - FLORIANÓPOLIS - SC - CEP 88036-003 - FONE/FAX: (48) 3233.4349
E.MAIL: QUATRO@QUATROENGENHARIA.COM.BR - WWW.QUATROENGENHARIA.COM.BR

| RESPONSÁVEL TÉCNICO: PROJETO | RESPONSÁVEL TÉCNICO: EXECUÇÃO | PROPRIETÁRIO: |
|---|---|---|
| FRANCISCO JOSÉ DE ABREU<br>CREA-SC 11.752-0 | | CONSELHO DE ARQUITETURA E URBANISMO - CAU<br>- |

PROJETO:

# PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

CENTRO COMERCIAL E DE ESCRITÓRIOS
PLANTA BAIXA - TÉRREO
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA

LOCALIZAÇÃO:
RUA JOÃO MOTTA ESPEZIM, SACO DOS LIMÕES, FLORIANÓPOLIS/SC

| ESCALA: | DATA: | DESENHISTA: | DESENHO Nº: | PRANCHA: |
|---|---|---|---|---|
| INDICADA | 28/05/2013 | CADCLIMA | 02 | 01 / 01 |

ARQUIVO: 515-13-06-AC-DE-01-R02