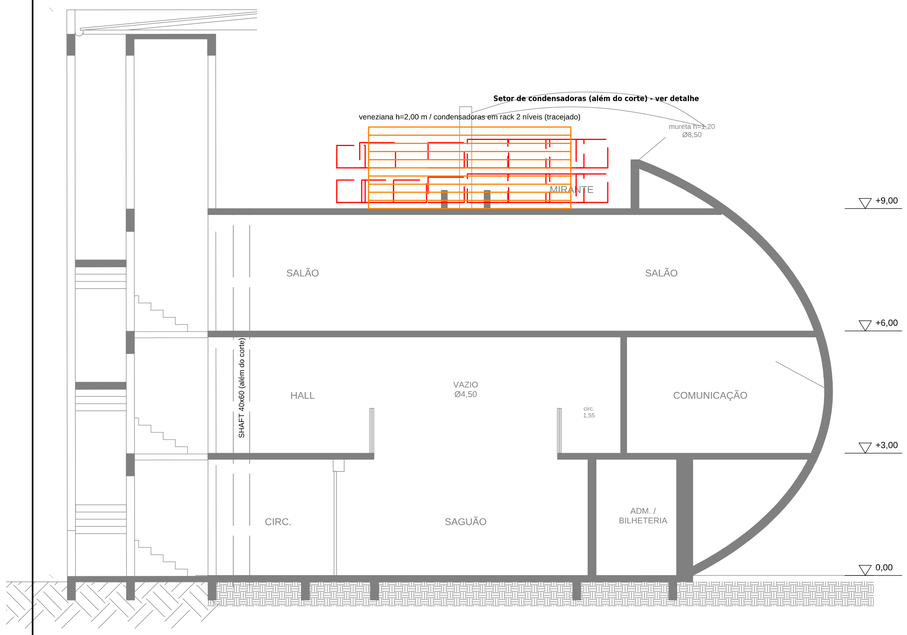
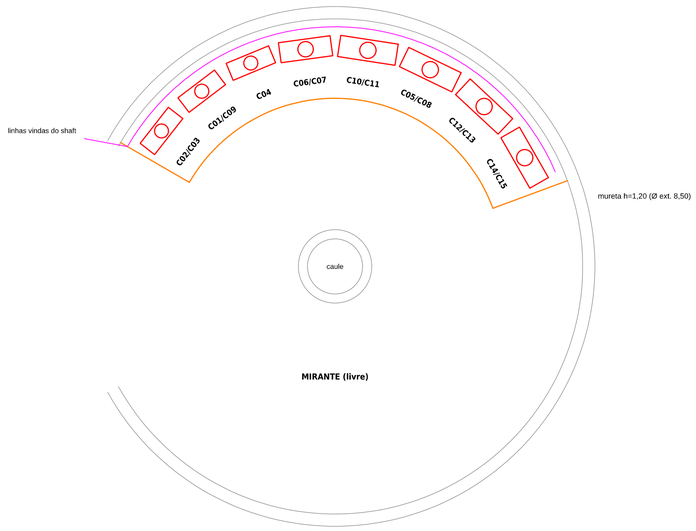
CORTE AA

Climatização | Escala 1:75





AFASTAMENTOS MÍNIMOS (conferir com o fabricante):
- 0,30 m entre o fundo da condensadora e a mureta (tomada de ar);
- 0,60 m livre à frente, até a veneziana (descarga e manutenção);
- nível inferior a 0,15 m do piso; nível superior a 0,85 m;
- porta de acesso de 0,80 m na veneziana, na extremidade junto ao shaft.

DETALHE - SETOR DE CONDENSADORAS

Planta | Escala 1:50 | Nível +9,00 (Cxx inferior / Cxx superior)

NOTAS GERAIS

1. Projeto adaptado do projeto de climatização original (C01 a C03, jan/2026) ao arquitetônico REV08 (11/11/2026). Medidas em metros, níveis em relação ao térreo.
2. Sistema: splits hi-wall inverter individuais (1 evaporadora : 1 condensadora), gás R-32 ou R-410A, 220 V. Quantidades e capacidades conforme quadro da C01.
3. Capacidades estimadas por área (700 BTU/h por m²). Para ambientes com grande insolação ou ocupação acima de 1 pessoa a cada 4 m², confirmar por cálculo de carga térmica (NBR 16401) antes da compra.
4. Condensadoras no mirante, setor norte, em rack metálico galvanizado de 2 níveis sobre coxins de borracha, com fechamento em veneziana de alumínio (área livre ≥ 70%) e porta de acesso para manutenção. Afastamentos mínimos: 0,30 m da mureta (tomada de ar) e 0,60 m à frente (descarga) - conferir com o fabricante.
5. Linhas frigoríficas em cobre, isolamento elastomérico 19 mm, fixadas no entreforro e no shaft técnico (40x60 cm, junto à torre, do térreo à cobertura). Diâmetros indicativos no quadro - seguir o manual do equipamento.
6. Comprimentos estimados de 15 a 31 m e desnível de até 9 m (térreo). Adotar equipamentos com comprimento máximo ≥ 35 m e desnível ≥ 10 m. Acima do comprimento sem carga adicional, completar o gás conforme o fabricante.
7. Drenos em PVC soldável Ø25 mm, i ≥ 1%, até a prumada Ø40 mm no shaft, que desce até a CIP-01 (60x60) junto à torre, ligada à rede pluvial. Prever sifão na base da prumada. Condensadoras em modo aquecimento: dreno ao ralo do mirante.
8. Evaporadoras do salão (3º pav) fixadas na casca de concreto com suporte metálico nivelado, h = 2,20 m. Demais a h = 2,20 m do piso, mín. 0,15 m do teto.
9. O hall do 2º pav é aberto para o vazio Ø4,50 e o saguão: a climatização do hall (E10/E11) tem eficiência reduzida quando os portões do térreo estiverem abertos.
10. Pontos elétricos: 1 circuito exclusivo por condensadora (ver projeto elétrico). Carga total estimada no quadro da C01 - compatibilizar com o projeto elétrico.
11. Furos e passagens na casca e nas lajes: compatibilizar com o projeto estrutural.
12. A carga das condensadoras e do rack sobre a laje do mirante (~1,5 kN/m²) deve ser considerada no projeto estrutural.

VERSÃO	DISCRIMINAÇÃO	DATA
R00	ADAPTAÇÃO AO ARQUITETÔNICO REV08	11/11/2026

IRB ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA
Rua Hugo Afonso Engeroff, 815, Sala 02
Nova Colúmbia | Bom Princípio - RS
Fone: (51) 997492063

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ
Rio Grande do Sul

Projeto/Local

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

BERGAMOTÃO - PARQUE CENTENÁRIO
RUA MARINO BOHN, B. VILA RICA - SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ - RS

Proprietário
MUNICÍPIO DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ

Responsável Técnico
Ismael Bourscheid
Digitally signed by Ismael Bourscheid
Date: 2026.11.13 11:16:06-03'00'
Engº Civil ISMAEL BOURSCHEID - CREA-RS 240104

Área Projeto	Versão	Data	Escala	Arquivo	Desenho
782,74 m²	R00	novembro 26	indicada	BERGAMOTAO_CLIMATIZACAO_R00.dwg	ISMAEL

Especificações
CORTE AA, DETALHE DAS CONDENSADORAS E NOTAS

Prancha
C03