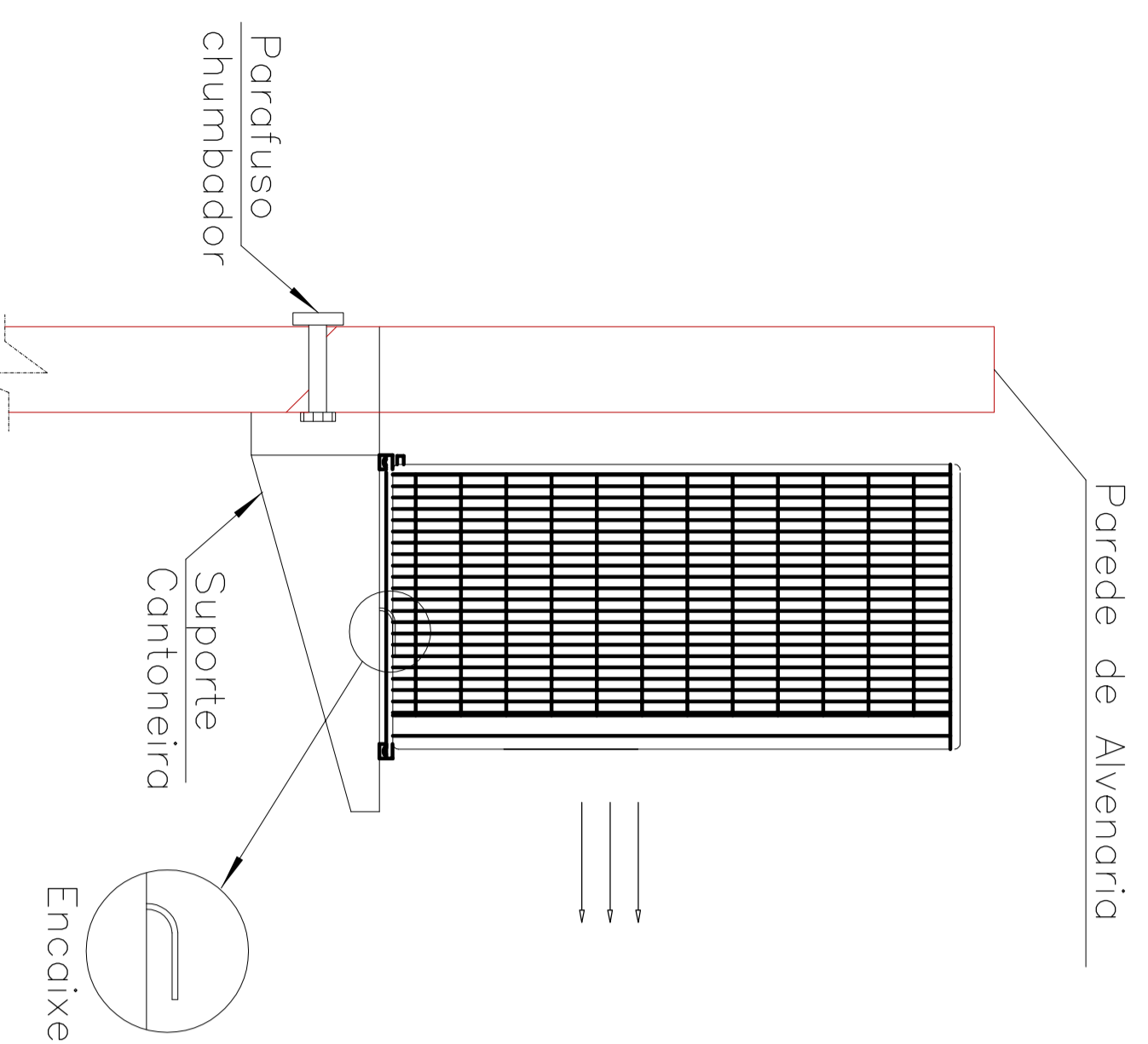
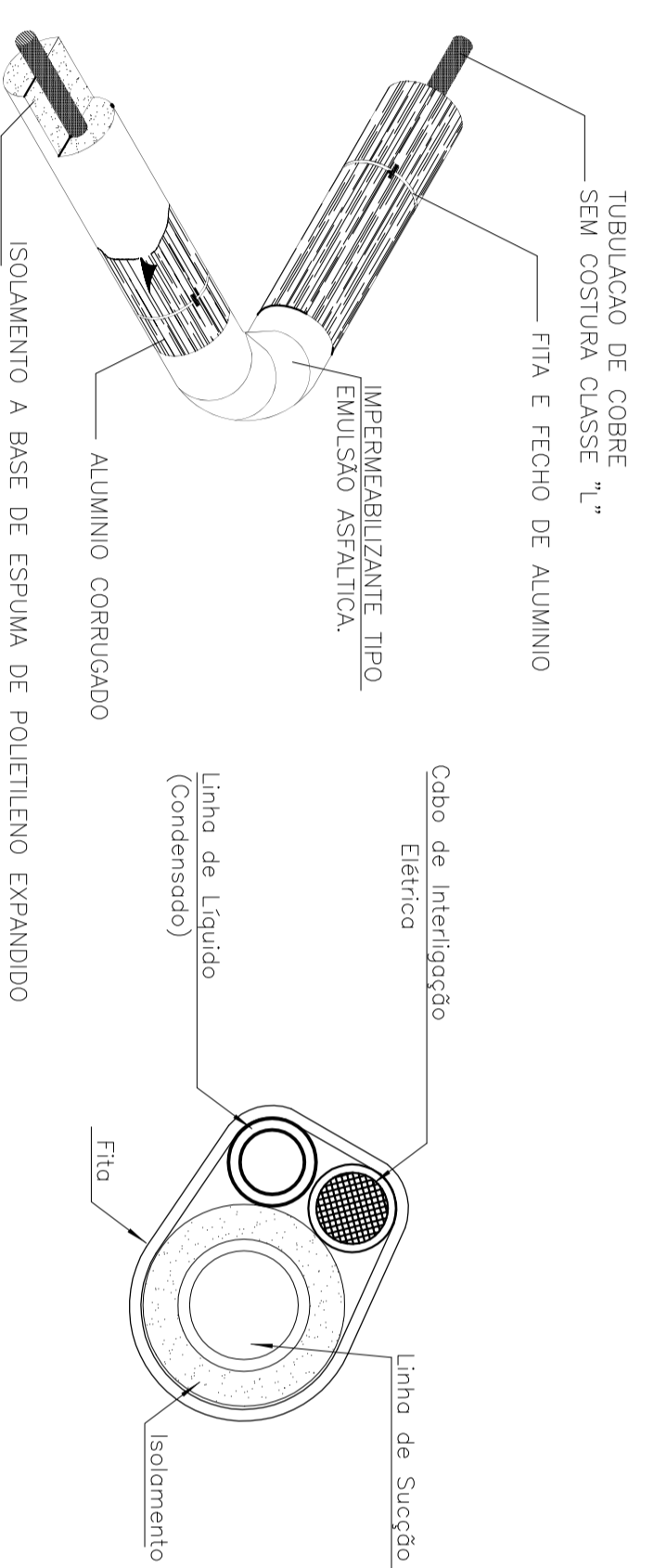


PLANTA BAIXA - PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ESCALA: 1/50



DETALHE DO SUPORTE DE FIXAÇÃO DAS CONDENSADORAS SEM ESCALA



TUBULAÇÃO DE INTERLIGAÇÃO ENTRE UNIDADES

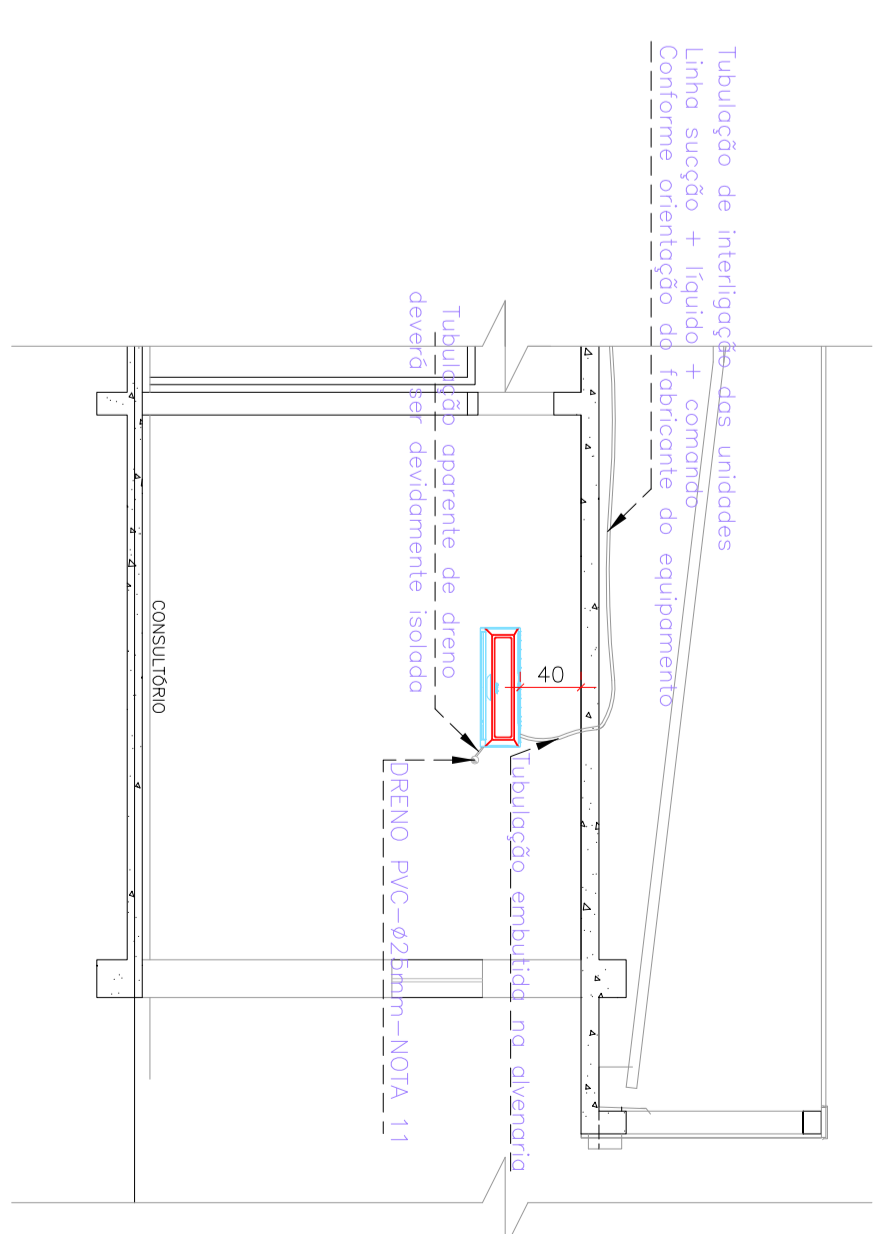
EQUIPAMENTO	TIPO	TIPO	TIPO	TIPO
EUA + COND. 30.000 BTU/H	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
EUA + COND. 24.000 BTU/H	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
EUA + COND. 12.000 BTU/H	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
EUA + COND. 9.000 BTU/H	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"

DETALHE DO ISOLAMENTO DAS LINHAS DE FLUIDO REFRIGERANTE SEM ESCALA

Notas:

- 1 - A alimentação elétrica das unidades evaporadoras dos sistemas split serão a partir da condensadora, adotando-se a padronização do fabricante para bitolas e cores das lâmpadas de força e comando.
- 2 - Todas as máquinas terão suas carcaças e aparelhos interligados através de cabo terra isolado (cor verde) de bitola min #2,5mm²
- 3 - Os tubos de cobre terão isolamento térmico de borracha expandida + alumínio contendo em toda sua extensão entre condensadores-evaporadores, com todas as emendas da camada isolante devidamente vedadas com fita-asfáltica.
- 4 - As tubulações frigoríficas e de elétrica receberão braçadeiras de fixação tipo "U" a cada 2m e serão lançadas lado a lado facilitando futuros acessos e manutenções.
- 5 - A tubulação de cobre terá diâmetro recomendado pelo fabricante considerando as curvas e distâncias envolvidas, e exaustoras os sílios necessários nos trajetos verticais.
- 6 - No caso de distâncias acima das recomendadas, deverá ser feito cálculo para a compensação das cargas de gás e de óleo por parte do próprio fabricante, que emitira laudo técnico sobre o assunto.
- 7 - O lado de descarga do ar de condensação deverá estar sempre voltado p/ áreas sem obstáculos, como paredes.
- 8 - A fiação elétrica de força e comando, interligando das unidades evaporadoras as unidades condensadoras será flexível, sempre dotada de terminais apropriados em suas pontas/extremidades para conexão a chaves, bornes, aparelhos, etc.
- 09- Todas as emendas da fiação elétrica serão soldadas (estanhadas) e isolada com fita isolante.
- 10 - A tubulação sobre até a laje embutida na parede e segue entre a laje e a cobertura até a localização das condensadoras.
- 11- Dreno proveniente preparato e ambiente na parede (PVC Ø25mm) ligado com ralos. A tubulação aparente de dreno deve ser devidamente isolada para evitar a condensação de água no interior dos ambientes

DETALHE FIXAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS SEM ESCALA



ITEM	QUANT.	DESCRIÇÃO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03	01	UNIDADE CONDENSADORA P/ SPLIT INVERTED - CAP. 30000 BTU/H	2.5 TR	2.5 TR
02	01	APARELHO TIPO SPLIT INVERTED - CAP. 30000 BTU/H - REF. KABRER	2.5 TR	2.5 TR
01	11	PONTO ELÉTRICO - CONFORME PROJETO ELÉTRICO	---	---

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

<p>engenheiro(a)</p> <p>PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO</p> <p>Rua: Belo Horizonte, 930 - Copacabana - RJ</p> <p>Fone: 55+ (41) 3005-1184 / 7966-4829 / 7924-2552</p>	<p>PROJETADEIRO</p> <p>FABIANO PALUDO</p> <p>CRÉD. Nº: 11.002.915/0001-48</p> <p>CREA-PR: 485528</p>	<p>PROJETADEIRO</p> <p>FABIANO PALUDO</p> <p>CRÉD. Nº: 11.002.915/0001-48</p> <p>CREA-PR: 485528</p>	<p>PROJETADEIRO</p> <p>FABIANO PALUDO</p> <p>CRÉD. Nº: 11.002.915/0001-48</p> <p>CREA-PR: 485528</p>
---	--	--	--