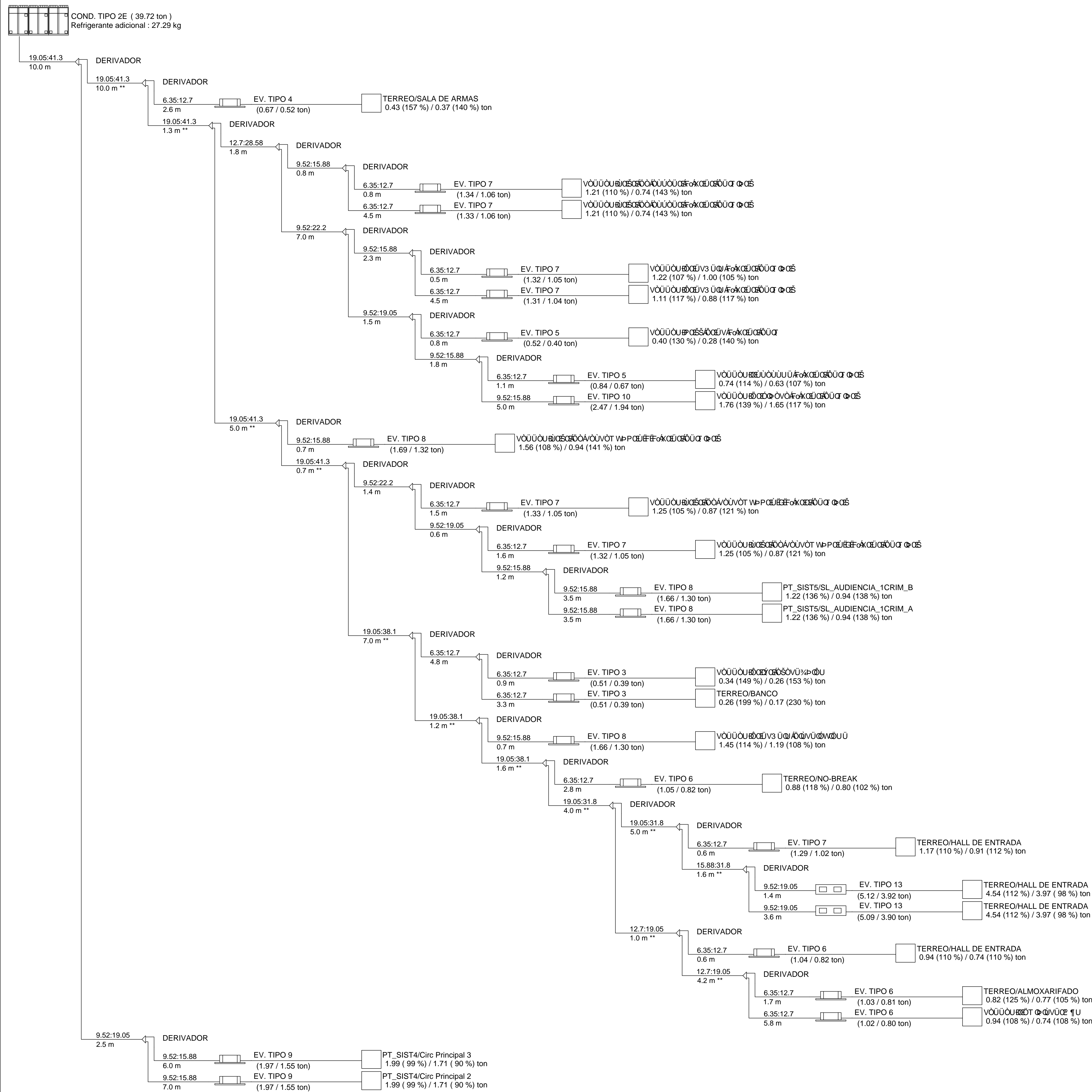
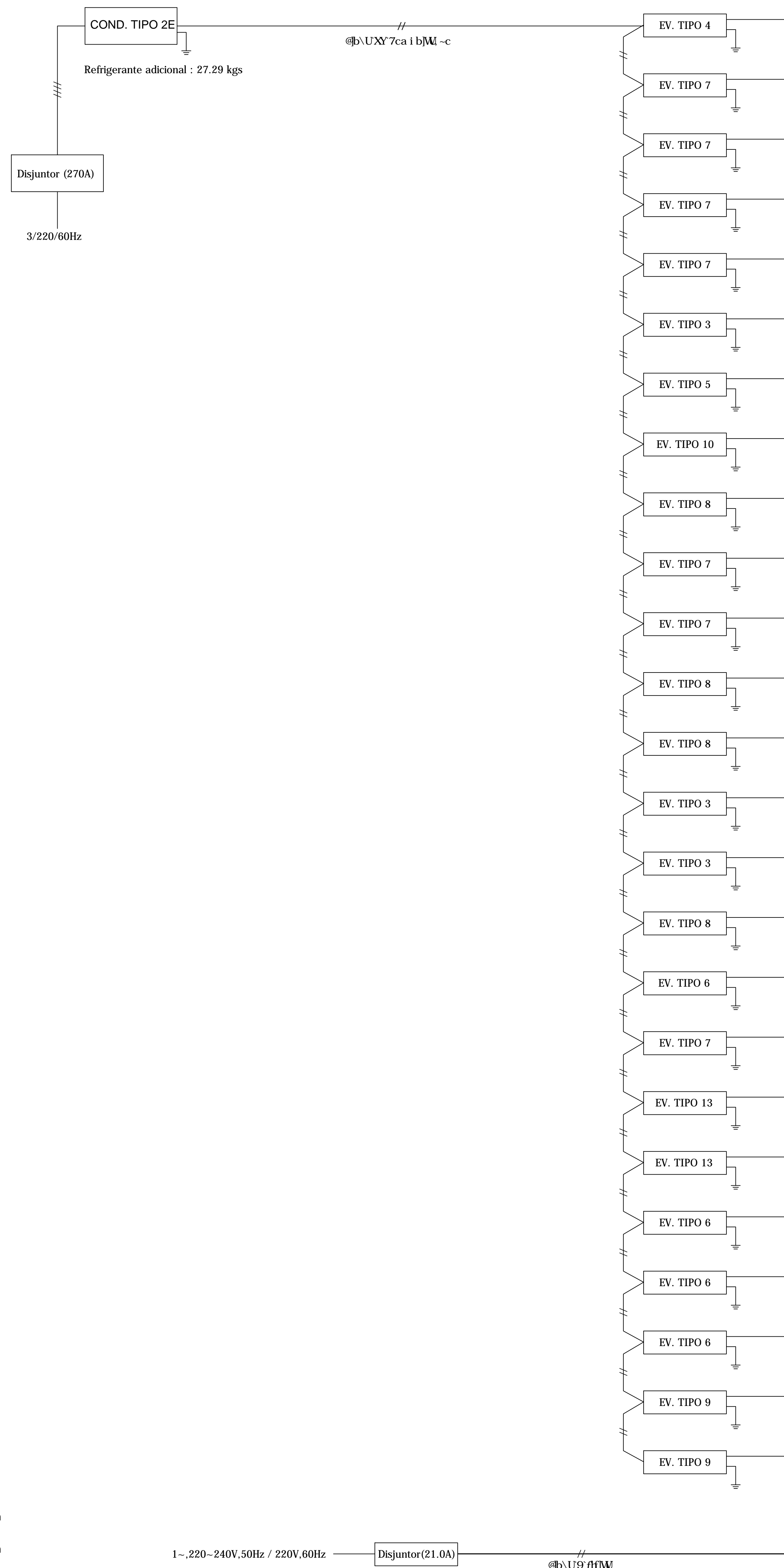


SISTEMA 5

FLUXOGRAMA CIRCUITO FRIGORIFICO

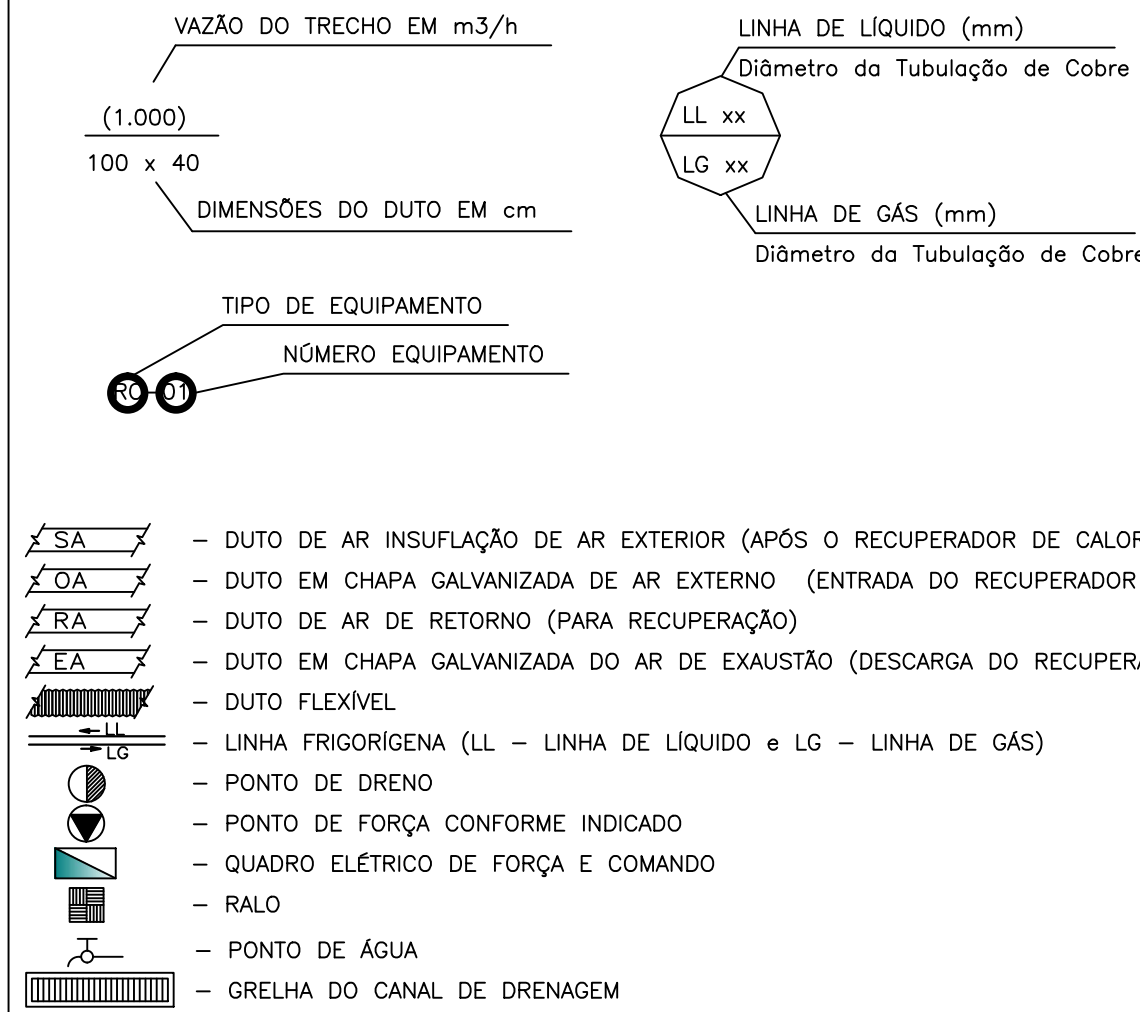


FLUXOGRAMA DE COMANDO (SINAL)



OBSERVAÇÃO
Os diagramas das redes frigorígenas e elétricas são orientativos.
Os fabricantes/fornecedores deverão readequar—los conforme as informações técnicas dos seus produtos.

SIMBOLOGIA



CODIFICAÇÕES

| | | | |
|--------|----------------------------------|------|--|
| VHF | - FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL | CS | - CARGA TÉRMICA TOTAL EFETIVA CALCULADA |
| CD | - UNIDADE CONDENSADORA | CT | - CARGA TÉRMICA SENSÍVEL EFETIVA CALCULADA |
| EV | - UNIDADE EVAPORADORA | Qe | - VAZÃO AR EXTERIOR CALCULADA |
| RC | - RECIPIENTAR DE CALOR | Qre | - GRELHA DE RETORNO DE AR AMBIENTE |
| EXVE | - EXAUSTOR BANHEIROS | Qre | - GRELHA DE EXAUSTÃO |
| EX | - EXAUSTOR | Qin | - GRELHA DE INSUFILAMENTO |
| A-INS | - AR INSULAÇÃO | Din | - DIFUSOR DE INSUFILAMENTO |
| A-EXT | - AR EXTERIOR | L.L. | - LINHA LÍQUIDO (FLUIDO REFRIGERANTE) |
| A-RET | - AR RETORNO | L.G. | - LINHA GAS (FLUIDO REFRIGERANTE) |
| DA | - AR EXTERIOR ENTRADA RC | DF | - DIFUSOR |
| SA | - AR EXTERIOR APÓS RC | GR | - GRELHA |
| RA | - AR AMBIENTE ENTRADA DO RC | VZ | - VENEZIANA |
| EA | - AR DE DESCARGA DO RC | DCV | - DAMPER CONTROLE VAZÃO |
| CFG | - CIRCUITO FRIGORÍFICO | DCF | - DAMPER CORTA FOGO |
| A-COND | - AR CONDIÇÃOADO | DSP | - DAMPER SOBRE PRESSÃO |
| VE | - VENTILADOR | VAV | - VOLUME DE AR VARIÁVEL |
| QE | - QUADRO ELÉTRICO | AT | - ATENUADOR DE RUÍDO |
| Quat | - QUADRO AUTOMAÇÃO | SCD | - SENSOR DE CO2 |
| QL | - QUADRO DISTRIBUIÇÃO FORÇA | SCD2 | - SENSOR DE CO2 |

NOTAS GERAIS

- | |
|---|
| <p>COMPLEMENTA ESTE PROJETO, O MEMORIAL DESCRITIVO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS</p> <p>- O DUTO TEM SER ATERADO COM CORDALHA COORDA (C₂), APÓS A CONEXÃO FLEXÍVEL DO EQUIPAMENTO</p> <p>ABERTURAS NAS ALVENARIAS COM CAVILHOS EM MADEIRA DE 14x1</p> <p>- O DUTO DE ABASTECIMENTO DE GÁS DEBEM SER IDENTIFICADO COM ETIQUETAS ESPECÍFICAS DO FABRICANTE</p> <p>- DUTOS A SEREM CONSTRUÍDOS A CORDA COM A NBR-1641 E NORMAS DA SMDMA</p> <p>- OS NÚMEROS ENTRE PARENTESES INDICAM VAZÕES EM m³/h</p> <p>- PONTO DE FORÇA PROTEGIDA E FORNECIDO PELA SMDMA</p> <p>TUBOS DE CORDÃO E CONEXÕES DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE</p> <p>- A RESPONSABILIDADE DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO DOS TUBOS, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, É DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS ADEQUADAS, NOS DESENHOS E MEMORIAL TÉCNICO QUE COMPÕEM O PROJETO</p> <p>AS DIMENSÕES DOS DUTOS EM CENTÍMETROS EXCETO AS INDICADAS COM AS UNIDADES</p> <p>OS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS A SEREM EMPREGADOS DEVEM SER IDENTIFICADOS</p> <p>- ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADAS VERIFICAÇÕES "IN-LOCO", NOS PROJETOS, NOS MEMORIAIS PERTINENTES, COM FABRICANTES E COM A FISCALIZAÇÃO, EMITINDO O DUTOS E EQUIPAMENTOS IDENTIFICADOS</p> |
|---|

QUADRO DE EVOLUÇÃO DOS DESENHOS

| | | | | |
|----------------|--------|----------|----------|--|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| projeto básico | 00 | 10/01/12 | Fernando | primeira versão (projeto básico com sistema VRF) |
| Etapas Projeto | Rev.n° | Data | Rev.por | Observações |



PODER JUDICIÁRIO

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE RONDÔNIA

| | |
|---|--|
| UNIDADE: | PRANCHA Nº: |
| NOVO FÓRUM DA COMARCA DE JARU | |
| IAC-14 | |
| DETAHE: FLUXOGRAMAS FRIGORÍGENO E ELÉTRICO (SISTEMA 05) | PROJETO DE AR CONDICIONADO |
| PRESIDÊNCIA: DES. ROOSEVELT QUEIROZ COSTA | DATA: 01/06/2012 MODIFICAÇÃO: 00 |
| SECRETARIA ADMINISTRATIVA: OLIVIODUARTE A MONTEIRO DE | ESCALA(S): S/E PAVIMENTO(S): 03 |
| SÊQUE: WALNEY FARIAS BRAGA O 014-JARU-BLUN-SISTS-FLX-00 | RESENHISTA/CADISTA: nº desenho: 014-IAC-JARU-BLUN-SISTS-FLX-00 |
| PROD.E/D | CROQUIS DE LOCALIZAÇÃO |
| CONSTRUTOR: | |
| ESP.AÇI PARA A PREFEITURA: | ESP.AÇI PARA O C.R.E.A: |