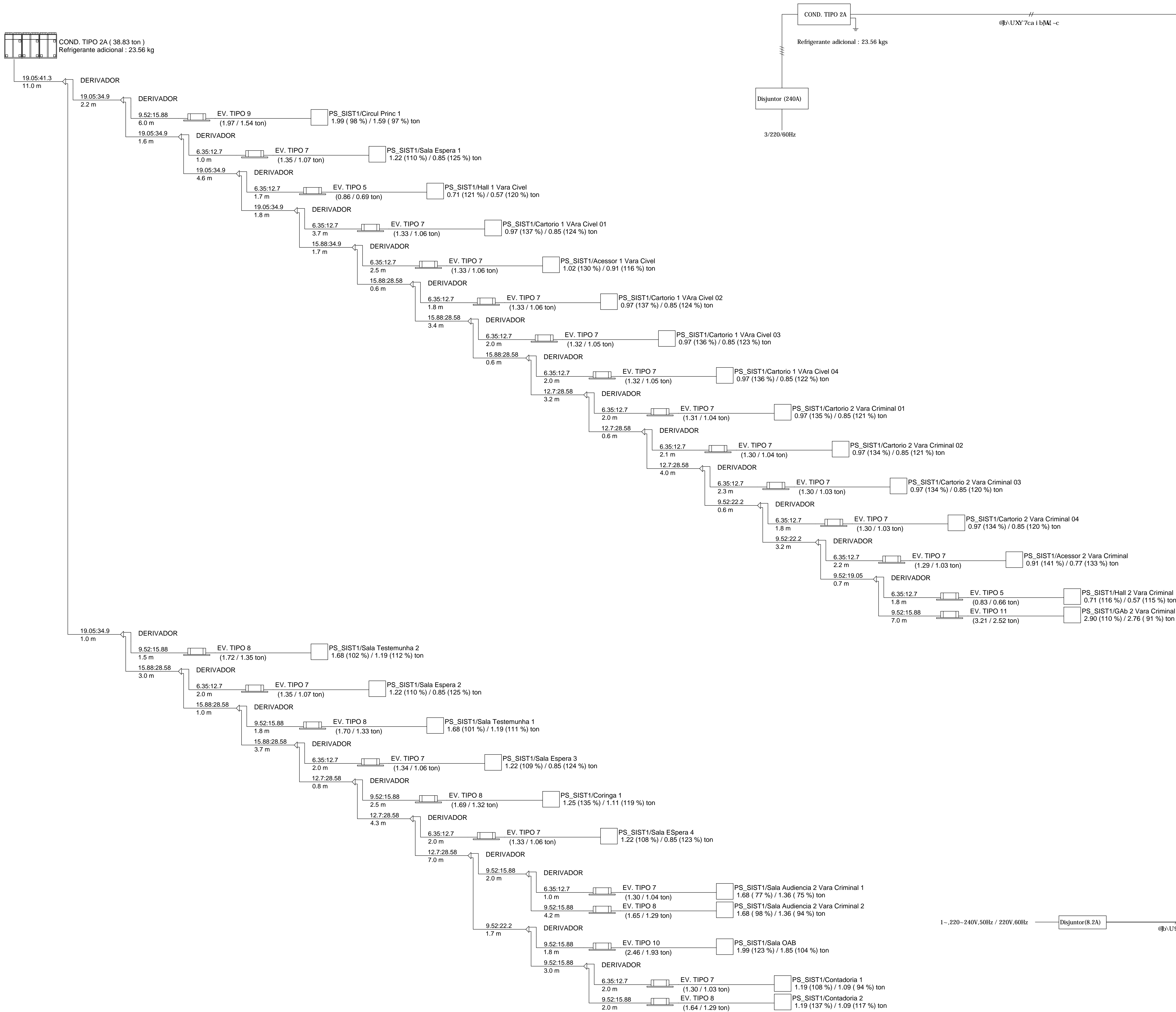


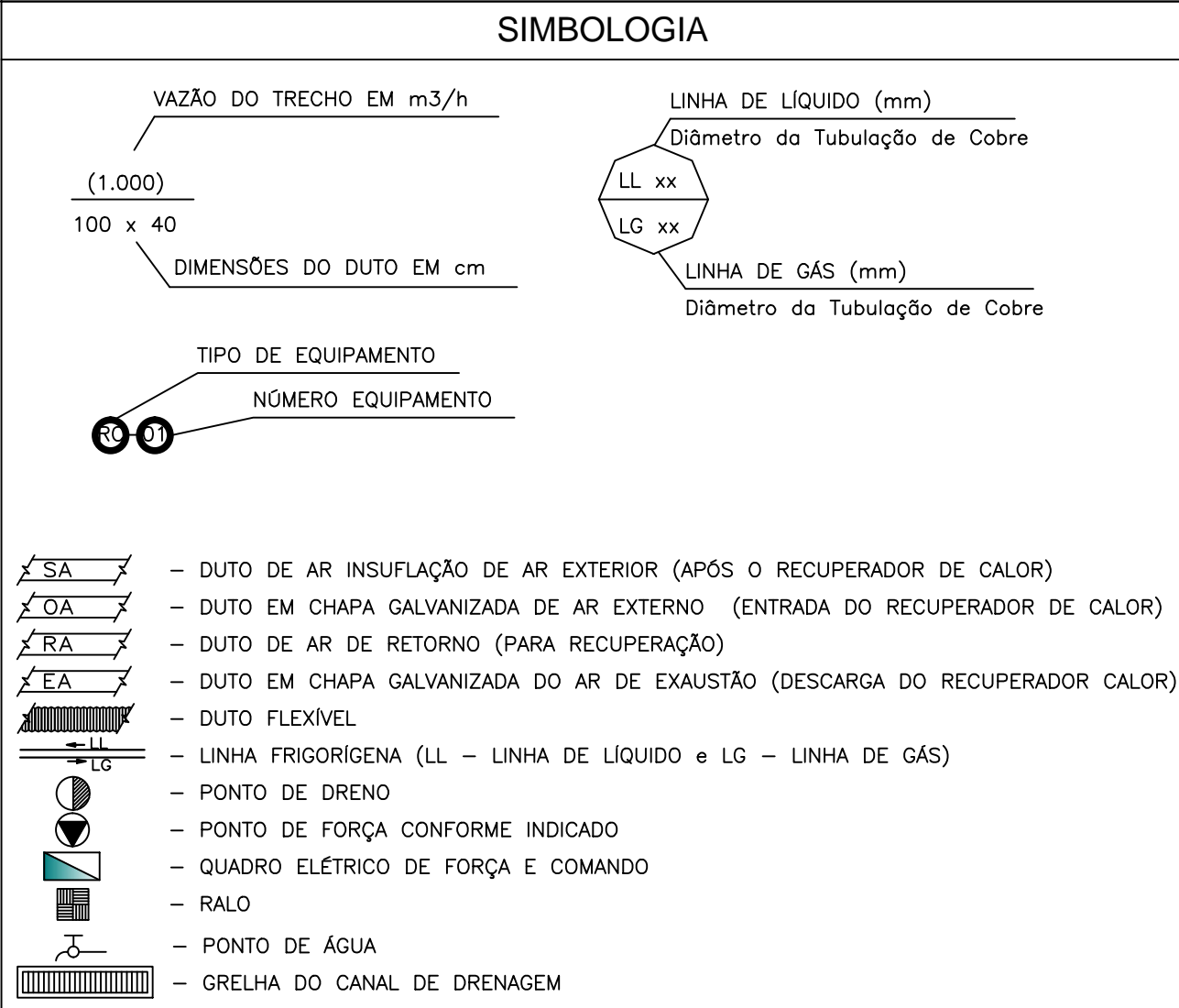
## SISTEMA 1

## FLUXOGRAMA CIRCUITO FRIGORIFICO



### FLUXOGRAMA DE COMANDO (SINAL)

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



| CODIFICAÇÕES |                                  |      |   |
|--------------|----------------------------------|------|---|
| VHF          | → FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL | CT   | → CARGA TÉRMICA TOTAL EFETIVA CALCULADA         |
| CD           | → UNIDADE CONDENSADORA           | CV   | → CAPACIDADE TÉRMICA SENSÍVEL EFETIVA CALCULADA |
| EV           | → UNIDADE EVAPORADORA            | Q06  | → VAZÃO AR EXTERIOR CALCULADA                   |
| RC           | → RECUPERADOR DE CALOR           | CR6  | → GRELHA DE RETORNO DE AR AMBIENTE              |
| EX6          | → EXAUSTOR BANHEIROS             | QEV  | → GRELHA DE EXAUSTÃO                            |
| EX           | → EXAUSTOR                       | GRn  | → GRELHA DE INSUFICIENTE                        |
| A-MS         | → AR INSULADO                    | DR   | → DIFUSOR DE INSUFICIENTE                       |
| A-EXT        | → AR EXTERIOR                    | LL   | → LÍQUIDA LÍQUIDO (FLUIDO REFRIGERANTE)         |
| A-RET        | → AR RETORNO                     | LL   | → LÍQUIDA GÁS (FLUIDO REFRIGERANTE)             |
| OA           | → AR EXTERIOR ENTRADA RC         | DF   | → DIFUSOR                                       |
| SA           | → AR EXTERIOR APÓS RC            | GR   | → GRELHA  |
| RA           | → AR AMBIENTE ENTRADA DO RC      | VZ   | → VELOCIDADE                                    |
| EA           | → AR DE DESCARGA DO RC           | DCV  | → DAMPER CONTROLE VAZÃO                         |
| CF           | → CIRCUITO FRIGORÍGENO           | DCF  | → DAMPER CORTA FOGO                             |
| A-COND       | → AR CONDICIONADO                | DSF  | → DAMPER SUPRIR PRESSÃO                         |
| V            | → VENTILADOR                     | VAV  | → VOLUME DE AR VARIÁVEL                         |
| E            | → QUADRO ELÉTRICO                | AT   | → ATENUADOR DE RÍGIDO                           |
| QAV          | → QUADRO AUTOMATIZAÇÃO           | SC0  | → SENSOR DE CO2                                 |
| QAL          | → QUADRO DISTRIBUIÇÃO FORÇA      | SC02 | → SENSOR DE CO2                                 |

## NOTAS GERAIS

- O TÍTULO TEM ATRIBUÍDO O MEMORIAL DESCRITIVO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- O DUTO TEM SER ATERADO COM CORDALHA COLO (C%) APÓS A CONEXÃO FLEXÍVEL DO EQUIPAMENTO
- AVALIAR A ADEQUAÇÃO DO TUBO DESENVOLVIDO PARA APLICAÇÃO DESEJADA
- LIGAR O DUTO AO EQUIPAMENTO, DE ACORDO COM AS NORMAS E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE
- DUTOS A SEREM CONSTRUÍDOS DE ACORDO COM A NBR-16401 E NORMAS DA SAMONA
- OS NOMINOS ENTRE PARENTÊSIS INDICAM VAZÕES EM m<sup>3</sup>/h
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO E FORNECIDA PELA DZ
- TUBOS DE CORDÃO E DRENOS E CONEXÕES DEVEM SER ISOLADOS TERMICAMENTE
- O RESPONSÁVEL TÉCNICO DEVERÁ SER RESPONSÁVEL POR TODOS OS EQUIPAMENTOS E MATERIAS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA DE A CORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS PRESENTADAS
- TODAS AS DIMENSÕES DOS DUTOS EM CENTÍMETROS EXCETO NAS UNIDADES
- ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADAS VERIFICAÇÕES "IN-LOCO", PROJETOS, NOS MEMÓRIAS PERTINENTES, COM FABRICANTES E COM A FISCALIZAÇÃO, EMISSÃO
- ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADAS VERIFICAÇÕES "IN-LOCO", PROJETOS, NOS MEMÓRIAS PERTINENTES, COM FABRICANTES E COM A FISCALIZAÇÃO, EMISSÃO

#### 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:                |                 |
| <b>NOVO FÓRUM DA COMARCA DE JARU IAC-1</b>         |                            |                 |
| DETALHE:   | PROJETO DE AR CONDICIONADO |                 |
| FLUXOGRAMAS FRIGORÍGENO E ELÉTRICO<br>(SISTEMA 01) | DATA: MARÇO/2012           | MOBILIZAÇÃO: 00 |
| PREZILHANA: DES. ROOSEVELT QUEIROZ COSTA           | ESCALAS: 1/8"              | PAYMENTENID: 03 |
| SECRETARIA ADMINISTRATIVA                          | DESENHISTA/CADISTA:        |                 |
| OUTUBRO/2012 A 20/NOVEMBRO/2012                    |                            |                 |
| Sinopse:   | nº desenho:                |                 |
| WALNEY FARIAS BRAGA                                | 01- JARU - BLUN-SIST-FLX-1 |                 |

CRÓQUIS DE LOCALIZAÇÃO

|              |  |
|--------------|--|
|              |  |
| PROJET       |  |
|              |  |
| CONSTRUCTEUR |  |

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| <p>ESPAÇO PARA A PREFEITURA:</p> | <p>ESPAÇO PARA O C.R.E.A.:</p> |
|----------------------------------|--------------------------------|