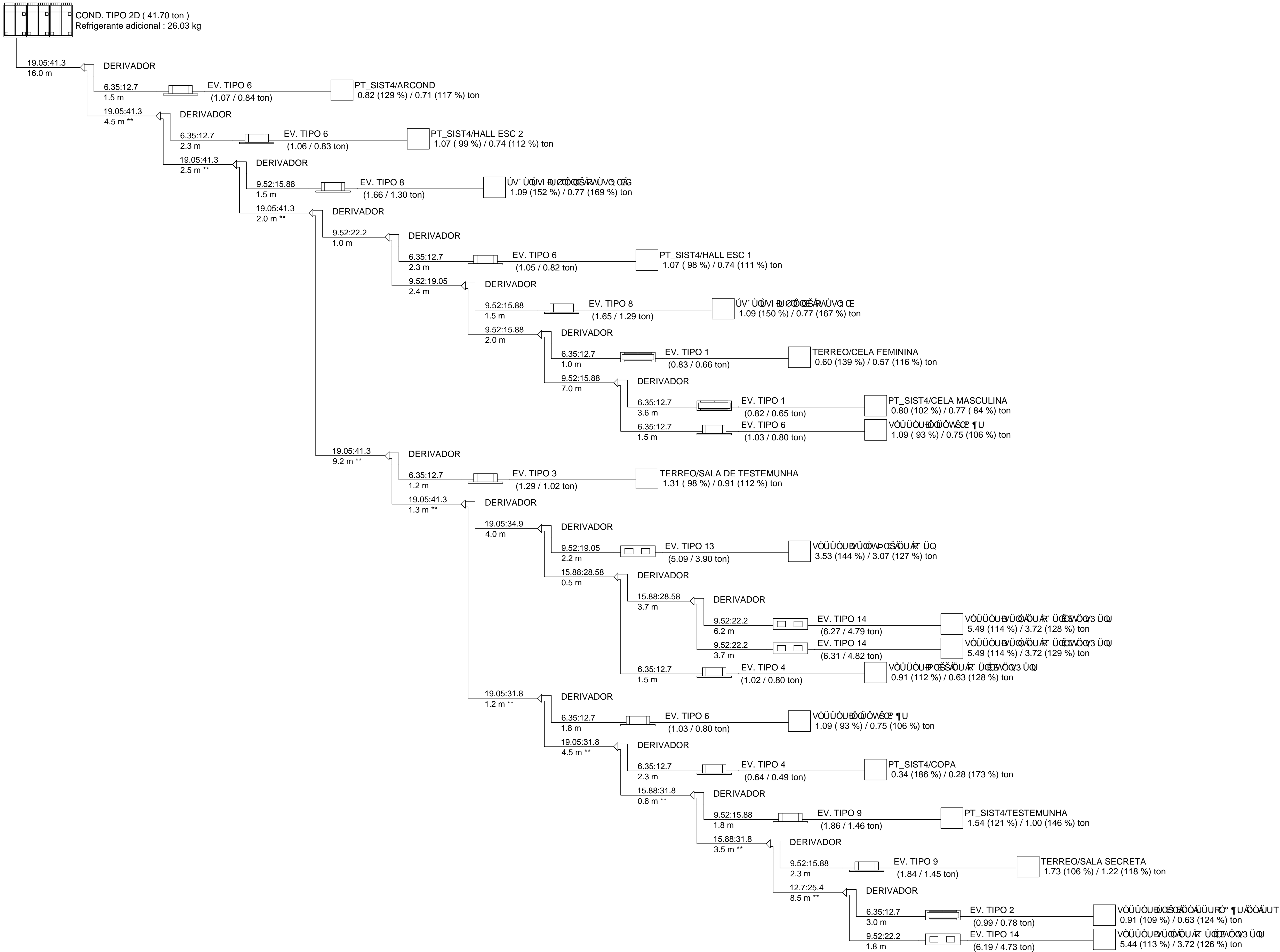


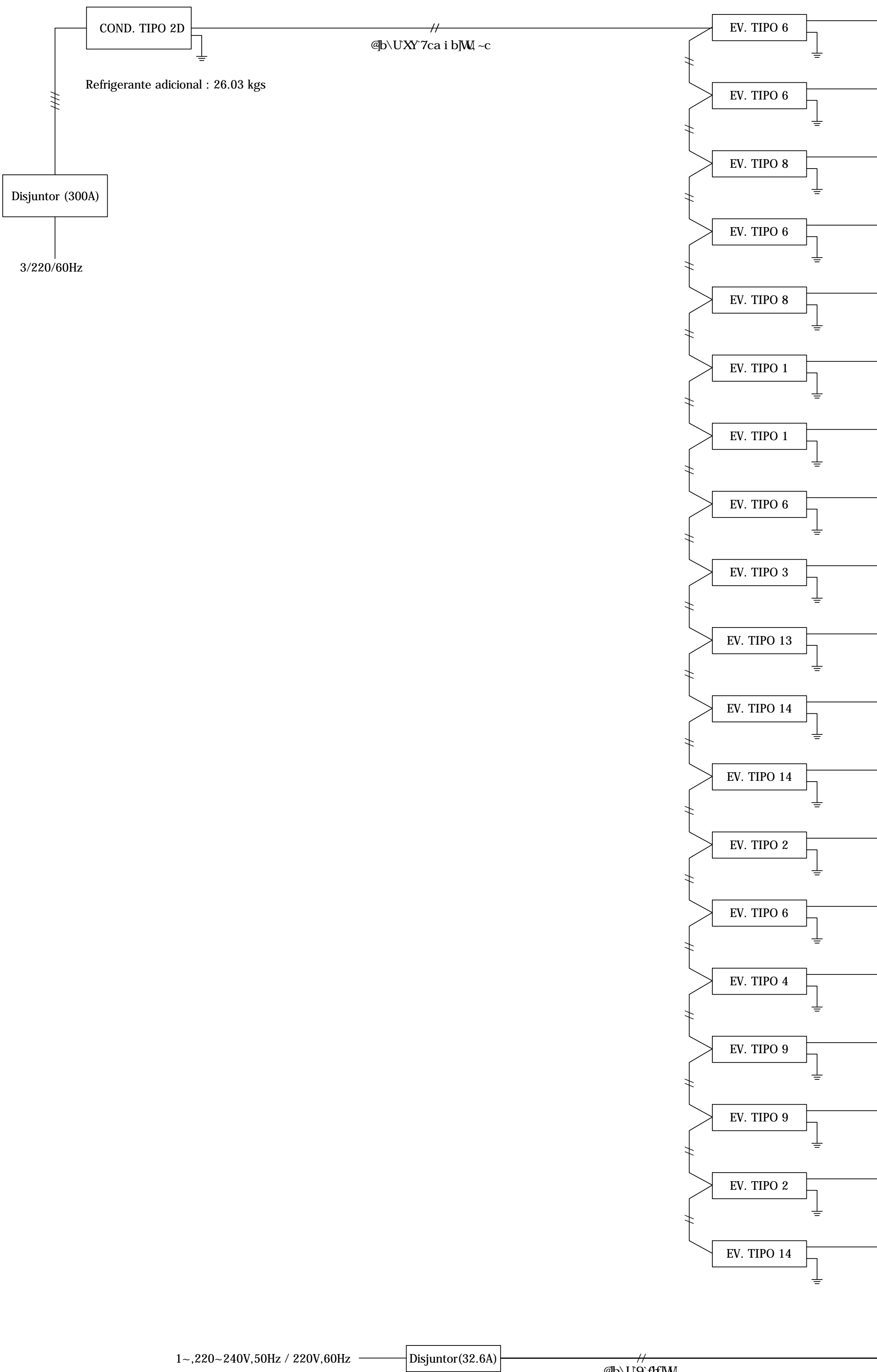
**OBSERVAÇÃO**  
Os diagramas das redes frigorígenas e elétricas são orientativos.  
Os fabricantes/fornecedores deverão readequa-los conforme as informações técnicas dos seus produtos.

## SISTEMA 4

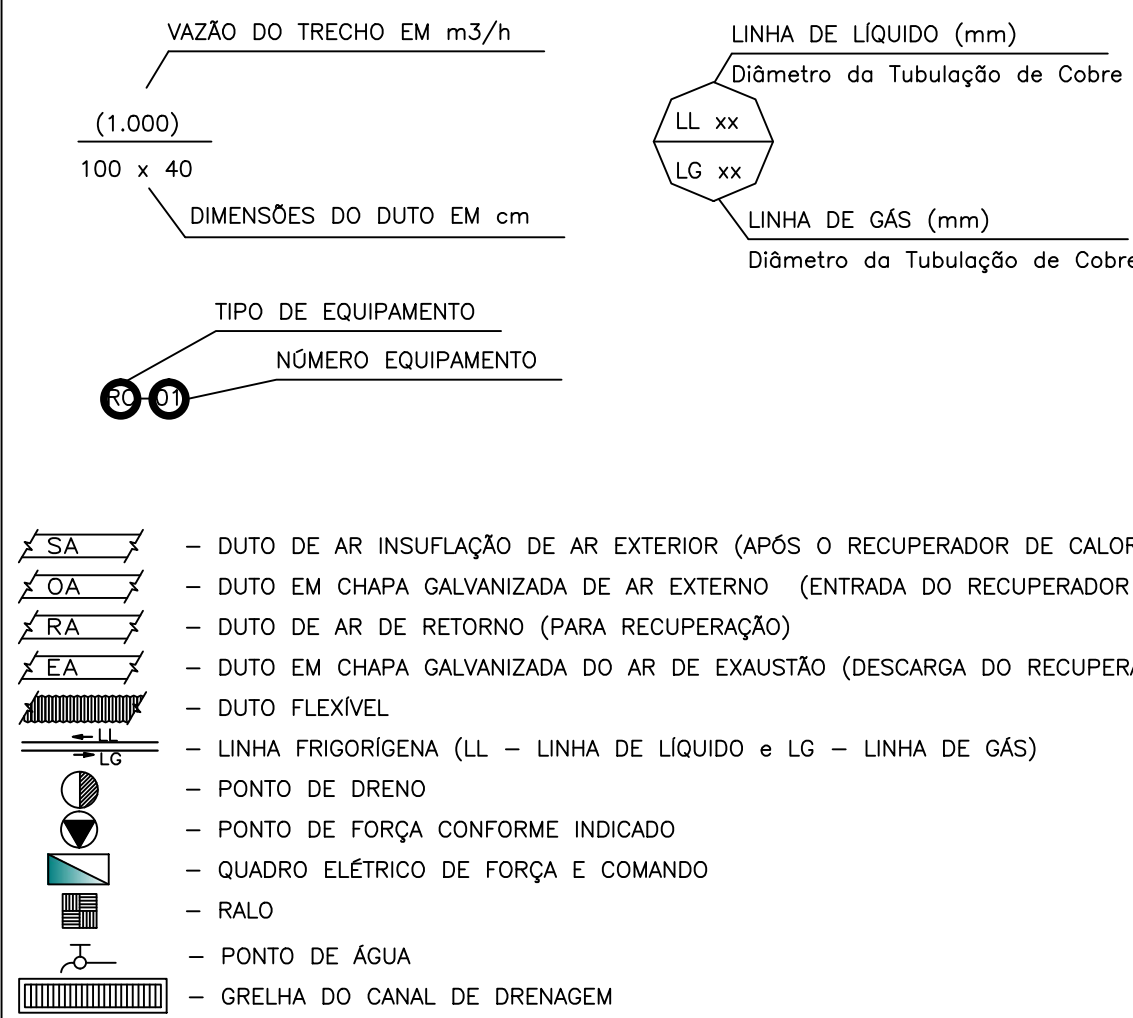
## FLUXOGRAMA CIRCUITO FRIGORIFICO



## FLUXOGRAMA DE COMANDO (SINAL)



## SIMBOLOGIA



## CODIFICAÇÕES

VHF	- FLUXO DE REFRIGERANTE VARIÁVEL	CT	- CARGA TÉRMICA TOTAL EFETIVA CALCULADA
CD	- UNIDADE CONDENSADORA	CS	- CARGA TÉRMICA SENSÍVEL EFETIVA CALCULADA
EV	- UNIDADE EVAPORADORA	Gr	- VAZÃO AR EXTERIOR CALCULADA
RC	- RECIPIENTAR DE CALOR	Gr <sub>re</sub>	- GRELHA DE RETORNO DE AR AMBIENTE
EW	- EXAUSTOR BANHEIROS	Gr <sub>ca</sub>	- GRELHA DE EXAUSTÃO
EX	- EXAUSTOR	Gr <sub>in</sub>	- GRELHA DE INSUFLEMENTO
A,INS	- AR INSUFLAÇÃO	Din	- DIFUSOR DE INSUFLEMENTO
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 CONTROLA VAZÃO
CFG	- CIRCUITO FRIGORÍGENO	DCP	- DAMPER CORTA FOGO
A,COND	- AR CONDICIONADO	DSP	- DAMPER SOBRE PRESSÃO
VE	- VENTILADOR	VV	- VOLUME DE AR VARIÁVEL
CE	- CÉLULA	AT	- ATENUADOR DE RUÍDO
QAut	- QUADRO AUTOMÁTICO	SC	- SENSOR DE CO
QL	- QUADRO DISTRIBUIÇÃO FORÇA	SC02	- SENSOR DE CO2

## NOTAS GERAIS

- COMPLETAR ESTE PROJETO, O MEMORIAL DESCRITIVO COM AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- O DUTO TEM SER ATERRADO COM CORDALHA COORD. (C<sub>0</sub>), APÓS A CONEXÃO FLEXÍVEL DO EQUIPAMENTO ABERTURAS NAS ALVENARIAS COM ACORDHO EM MADEIRA DE 1"X1"
- O DUTO DEVE SER PROTEGIDO COM TUBO DE PVC 100MM DE DIÂMETRO E ESPECIFICAÇÕES DO FABRICANTE
- DUTOS A SEREM CONSTRUÍDOS DE AÇO COM A NBR-1641 E NORMAS DA SAGMA
- OS NÚMEROS ENTRE PARENTÊSIS INDICAM VAZÕES EM m³/h
- PONTO DE FORÇA PROTEGIDO E FORNECIDO PELA EMB
- TUBOS DE CORD. DRENOS E CONEXÕES DEVERÃO SER ISOLADOS TERMICAMENTE
- O PROJETO É RESPONSABILIDADE DO PROJETISTA, QUE DEVERÁ SEGUIR AS NORMAS PARA OS EQUIPAMENTOS E MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA, DE ACORDO COM AS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS APRESENTADAS NOS DESENHOS E MEMORIAL TÉCNICO QUE COMPÕEM O PROJETO
- TODAS AS DIMENSÕES DOS DUTOS EM CENTÍMETROS EXCETO AS INDICADAS COM AS UNIDADES
- ANTES DE SER INICIADA A EXECUÇÃO, DEVERÃO SER REALIZADAS VERIFICAÇÕES "IN-LOCO", NOS PROJETOS, NOS MEMÓRIAS PERTINENTES, COM FABRICANTES E COM A FISCALIZAÇÃO, EMITINDO OITAVOS DE VERIFICAÇÃO

#### QUADRO DE EVOLUÇÃO DOS DESENHOS

projeto básico	DO	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</b>		<b>IAC-13</b>	
DETALHE: FLUXOGRAMAS FRIGORÍGENO E ELÉTRICO (SISTEMA 04)		PROJETO DE AR CONDICIONADO	
PRESIDÊNCIA: DES. ROOSEVELT QUEIROZ COSTA		DATA: JANEIRO/2012	HABILITAÇÃO: 00
SECRETARIA ADMINISTRATIVA: OLIVEIRA VILAURO A @W@SD@D@E		SERIALIZAÇÃO: S/E	PAYMENT(ICS): 03
Sóteno:		DESENHISTA/CADISTA:	
Walney Farias Braga C) G@G@G@G@V@U@C@G@V@U@		nº desenho:  013-IAC-JARU-BLUN-SIST4-FLX-00	

CRÓQUIS DE LOCALIZAÇÃO

PROJETD:
----------

CONSTRUTOR

ESPAÇO PARA A PREFEITURA

QD PARA O CREA.