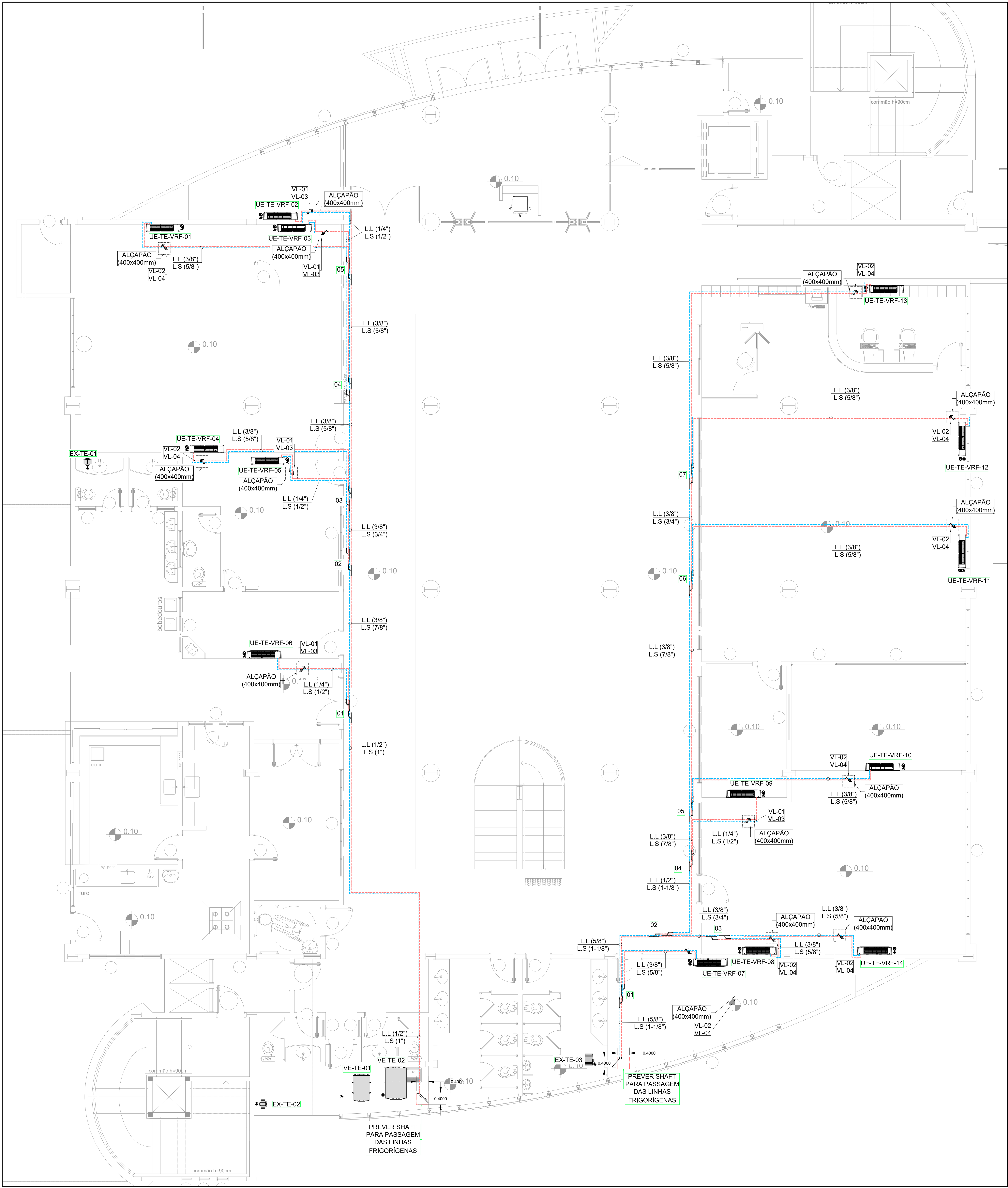
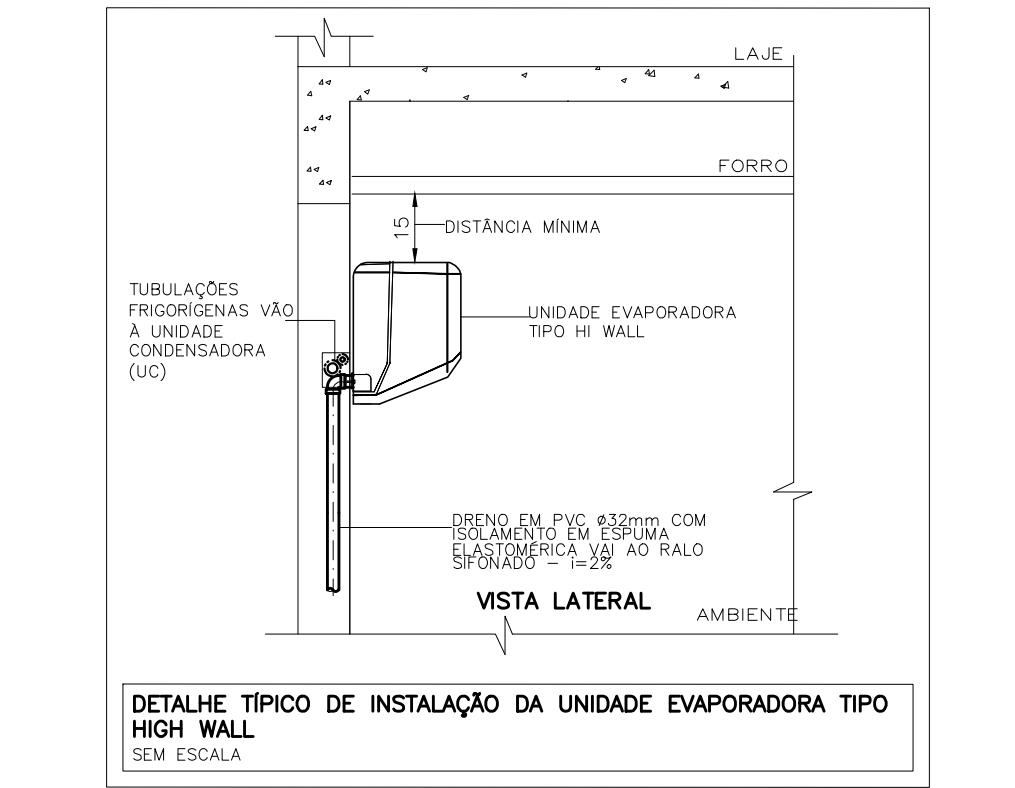
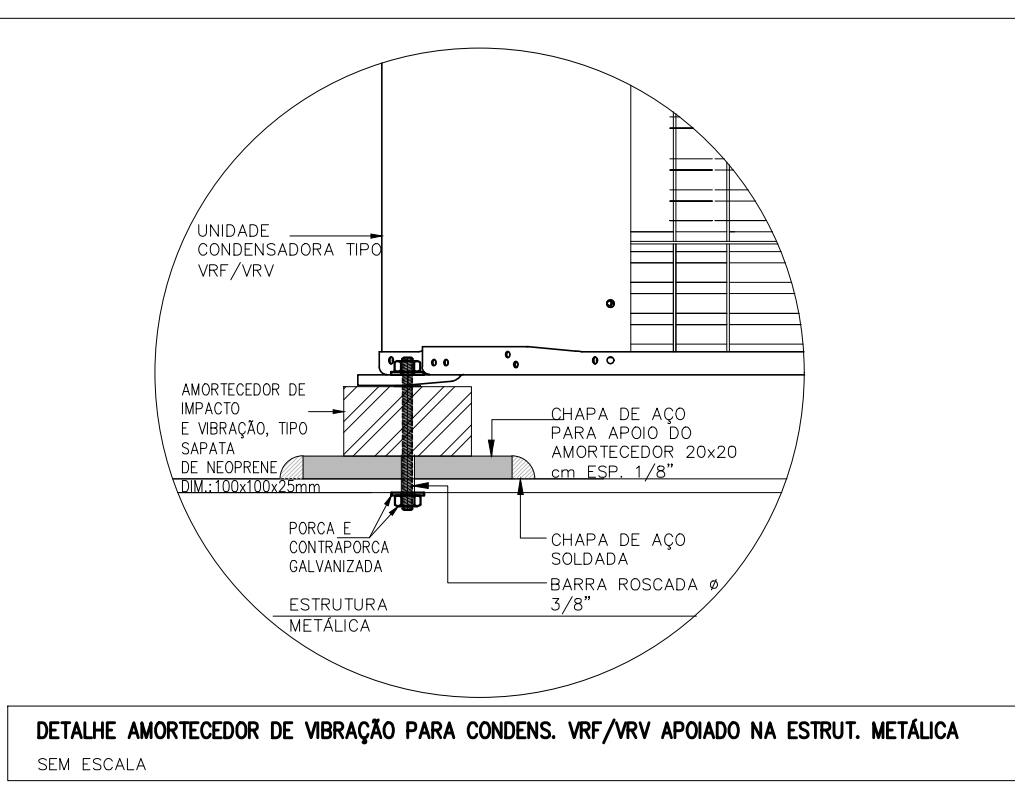
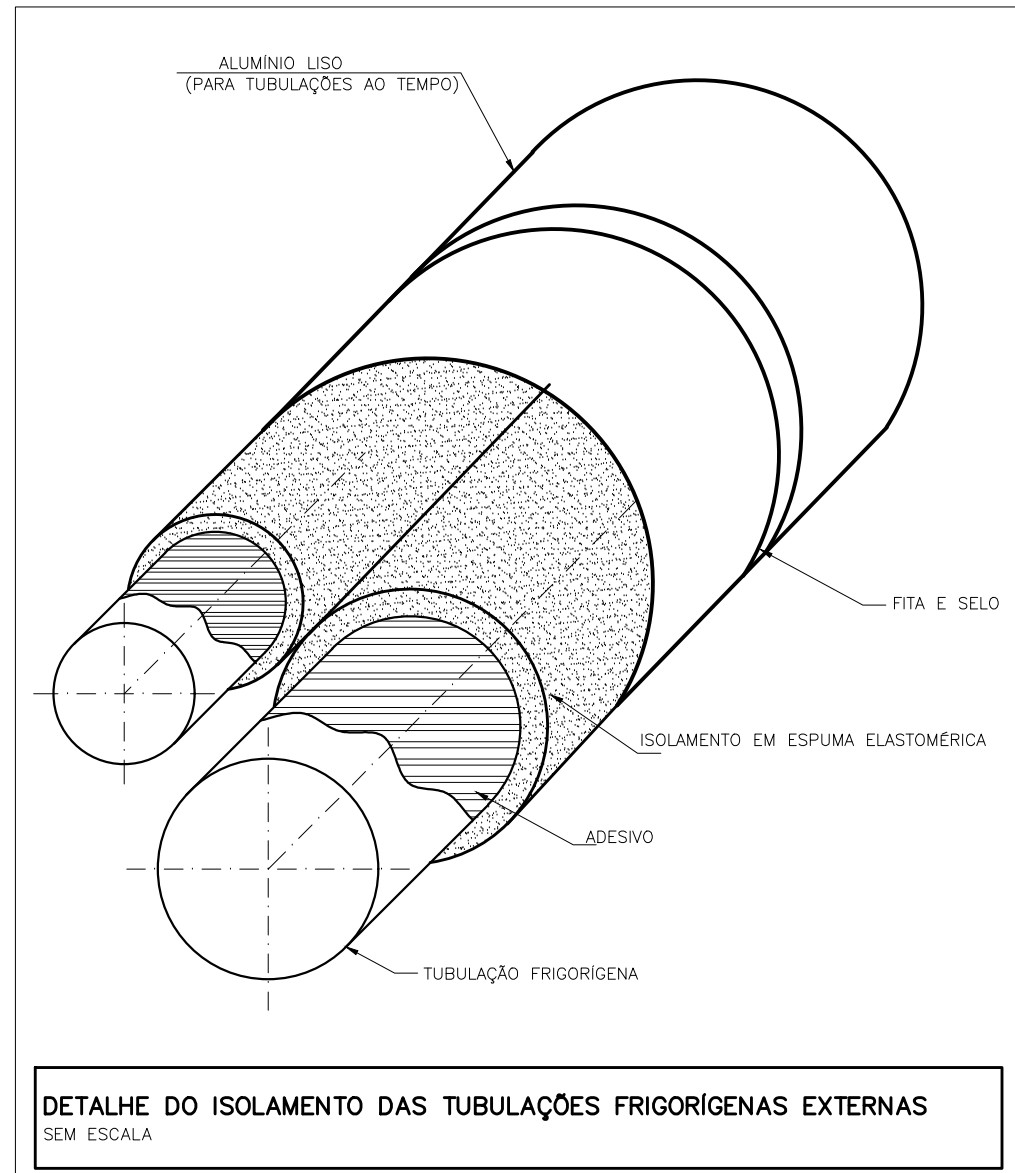
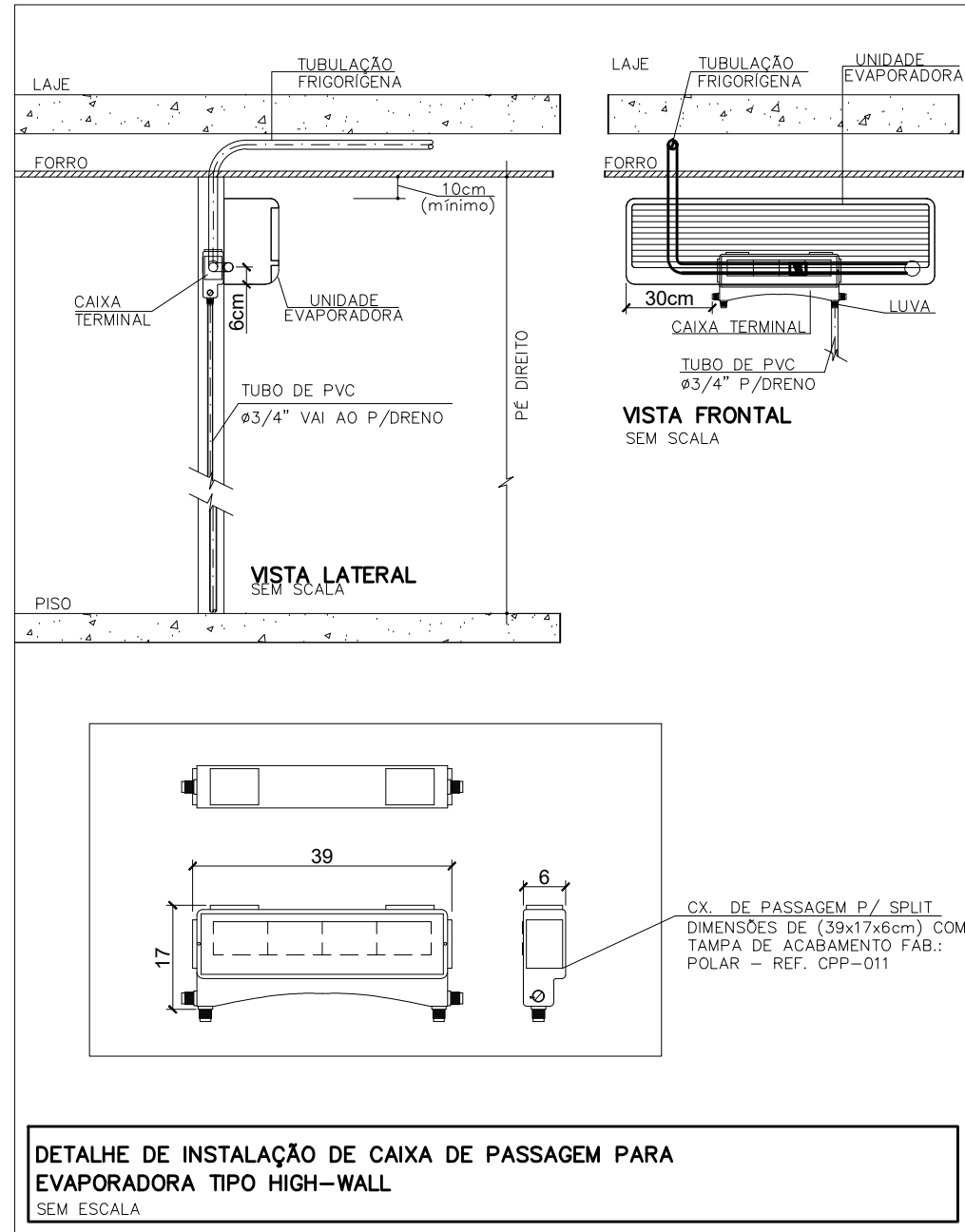




PLANTA BAIXA - TERREO - EQUIPAMENTOS

QUANTITATIVO E ESPECIFICAÇÃO		IDENTIFICAÇÃO DE SÍMBOLOS DO PROJETO
01	305 m²	DUTO TDC CHAPA 268 PARA RENOVACÃO DE AR INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
02	107 m²	DUTO TDC CHAPA 244 PARA EXAUSTÃO DE AR INCLUSIVE FABRICAÇÃO, MONTAGEM E ELEMENTOS DE FIXAÇÃO
03	25 m	JUNTA FLEXIVEL COM REFORÇO DE POLIESTER E CHAPA DE AÇO GALVANIZADA MULTITAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO
04	48 un	PORTA DE INSPEÇÃO COM ISOLAMENTO PARA DUTOS
05	21 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 14"
06	487 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 3/8"
07	166 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 1/2"
08	410 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 3/8"
09	10 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 3/4"
10	94 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 7/8"
11	80 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 1"
12	92 m	TUBO EM COBRE RECORTADO, SEM COSTURA, COM ISOLANTE TÉRMICO TAM: 1-1/8"
13	40 un	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO (CALÇO) EM BORRACHA NEOPRENE MEDIDO 60 X 80 X 15 mm
14	09 un	REFINETE BRANCH DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF REF: F422R-010
15	13 un	REFINETE BRANCH DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF REF: F422R-010
16	19 un	REFINETE BRANCH DE DERIVAÇÃO PARA SISTEMA VRF REF: F422R-010



ESPECIFICAÇÃO DO DIMENSIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES		
DIÂMETRO NOMINAL (mm)	ESPESSURA (mm)	TIPO DE COBRE
6,4	0,80	RECORTADO (FLEXIVEL)
9,5	0,80	
12,7	0,80	
15,9	1,00	
19,1	1,00	
22,2	1,00	RÍGIDO
25,4	1,00	
28,6	1,00	
31,8	1,10	
34,9	1,25	
38,1	1,35	
41,3	1,45	
44,5	1,60	
47,6	1,75	
50,8	1,90	

- NOTAS DE PROJETO
- ESTÁ INDICADO EM PROJETO QUE AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇOS DE NEOPRENE E BASE DE CONCRETO
 - DEVERÃO SER EMPREGADOS REGISTROS DE FECHAMENTO PARA AS LINHAS FRIGORÍGENAS NAS ENTRADAS DAS EVAPORADORAS EM DIÂMETRO CONFORME BITOLA DO TUBO
 - TODAS AS LINHAS FRIGORÍGENAS E DUTOS DO ENTREFORO DEVERÃO SER SUSTENTADOS POR TIRANTES DO TIPO BARRA ROSCADA DE 8MM COM ESPACAMENTO MÁXIMO DE 1,5 METROS
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA O ENCAMINHAMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM DAS UNIDADES EVAPORADORA
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA A PREVISÃO DO ALCAPÃO PARA ACESSO AS VÁLVULAS DOS EQUIPAMENTOS CONFORME INDICADO EM PLANTA BAIXA
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA QUE OS EQUIPAMENTOS ESTEJAM EM PERFETO FUNCIONAMENTO, A FIM DE EVITAR QUAISQUER TRANSTORNOS
 - ESTÁ INDICADO EM PROJETO QUE AS LINHAS FRIGORÍGENAS DESCERÃO PELO SHAFT, SEGURO PELO ENTREFORO ATÉ ALIMENTAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA O REAL POSICIONAMENTO
 - É DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA O BALANCEAMENTO DAS GRELHAS DE RENOVACÃO E EXAUSTÃO, ATENDENDO A VAZÃO INDICADA EM PROJETO
 - PARA OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA VRF, PREVILISE CONTROLE REMOTO PARA CADA AMBIENTE, FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE O REAL POSICIONAMENTO
 - PARA OS EQUIPAMENTOS DO SISTEMA VRF, PREVILISE CONTROLE REMOTO PARA CADA AMBIENTE, FICARÁ DE RESPONSABILIDADE DA CONTRATANTE O REAL POSICIONAMENTO
 - A ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA ESTÁ INDICADA EM PROJETO ESPECÍFICO

TAG	QUANT.	DIMENSÃO	DESCRIÇÃO
GL-01	04 un	225x125mm	GRELHA DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE.
GL-02	12 un	325x165mm	GRELHA DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE.
GL-03	31 un	525x165mm	GRELHA DE FORNECIMENTO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE.
GL-04	65 un	225x125mm	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR C/ REGISTRO DE LÂMINAS CONVERGENTES, ALETAS HORIZONTAIS FIXAS EM PERFIL DE ALUMÍNIO, MOD.: AT-VAT. FAB.: TROX, OU EQUIVALENTE.
VL-01	06 un	Ø1/4"	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC. FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VL-02	47 un	Ø3/8"	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC. FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VL-03	05 un	Ø1/2"	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC. FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VL-04	47 un	Ø5/8"	VÁLVULA BIDIRECIONAL, PARA GÁS REFRIGERANTE, FORNECIDA COM PORTA DE ACESSO EXTERNA E TAMPA DE VEDAÇÃO EM PEÇA ÚNICA, MOD.: GBC. FAB.: DANFOSS OU EQUIVALENTE.
VN-01	03 un	150x150mm	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: ANK. FAB.: TROX OU EQUIVALENTE.
VN-02	08 un	250x250mm	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: ANK. FAB.: TROX OU EQUIVALENTE.
VN-03	01 un	500x200mm	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: ANK. FAB.: TROX OU EQUIVALENTE.
VN-04	08 un	600x200mm	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: ANK. FAB.: TROX OU EQUIVALENTE.
VN-05	01 un	700x200mm	VENEZIANA DE ACABAMENTO EXTERNO EM ALUMÍNIO EXTRUDIDO, ANODIZADO NA COR NATURAL COM TELA DE PROTETORA DE PLÁSTICO, MOD.: ANK. FAB.: TROX OU EQUIVALENTE.

DESCRIÇÃO	QTT.	POTÊNCIA ELÉTRICA	IDENTIFICAÇÃO	FAB.
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-71SDH1N	10	55W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-0814 UE-1P-VRF-08 UE-1P-VRF-08 UE-3P-VRF-08 UE-4P-VRF-01020306010	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-8GSDH1N	32	55W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-010407 UE-1P-VRF-0102030405060708 UE-3P-VRF-0102030405060708 UE-4P-VRF-0102030405060708	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-9GSDH1N	03	82W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-111213	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-9GSDH1N	01	45W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-10	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-45SDH1N	01	40W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-05	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-36SDH1N	03	30W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-020609	MIDEA
UNIDADE EVAPORADORA HI-WALL MOD: M2-22SDH1N	01	28W / 220V / 60hz / 1f	UE-TE-VRF-03	MIDEA
UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MVB-400V220N1NA	04	10,4kW / 380V / 60hz / 3f	UC-TE-VRF-01 UC-1P-VRF-01 UC-3P-VRF-01 UC-4P-VRF-01	MIDEA
UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MVB-650V220N1NA	05	11,9kW / 380V / 60hz / 3f	UC-1P-VRF-02 UC-3P-VRF-02 UC-4P-VRF-02	MIDEA
UNIDADE CONDENSADORA VRF MOD: MVB-870V220N1NA	01	19,5kW / 380V / 60hz / 3f	UC-TE-VRF-02	MIDEA
VENTILADOR - FILTRO G4 MOD: FH 250, VAZÃO MAX. 1445, 20mmca	01	182W / 230V / 60hz / 1f	VE-TE-01	SICFLUX
VENTILADOR - FILTRO G4 MOD: FH 355, VAZÃO MAX. 345, 36mmca	05	486W / 230V / 60hz / 1f	VE-TE-02 VE-1P-02 VE-3P-02 VE-4P-02	SICFLUX
EXAUSTOR, MOD: MAXX 125, VAZÃO MAX. 345, 36mmca	01	56W / 230V / 60hz / 1f	EX-TE-02	SICFLUX
EXAUSTOR, MOD: MAXX 150, VAZÃO MAX. 552, 38mmca	01	77W / 230V / 60hz / 1f	EX-TE-01	SICFLUX
EXAUSTOR, MOD: MAXX 200, VAZÃO MAX. 1040, 38mmca	08	77W / 230V / 60hz / 1f	EX-TE-03 EX-1P-02 EX-3P-02 EX-4P-02	SICFLUX