

1 TERREO (ALA A)
ESCALA 1:75

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSULAMENTO E RETORNO DE AR			
Type Mark	QTD	DIMENSÃO	Description
DI-3V	4	Tamanho 5	Difusor quadrado 03 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
DI-4V	9	Tamanho 5	Difusor quadrado 04 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
GRF	1	625x225mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-OA 1200x500mm
GRF	8	625x625mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-OA 1200x500mm
GV-DDV	45	225x165	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	21	325x225	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	19	425x225	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	11	225x165	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	23	300x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	4	400x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE-TRF	1	450x250	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.

ESPECIFICAÇÃO UNIDADES EVAPORADORAS VRF - TERREO			
TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	PONTO DE FORÇA
UE-1.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-1.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-1.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-1.1.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-2.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-3.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	2,5HP	FXFQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-3.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	2,5HP	FXFQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-3.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-3.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-3.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-4.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-4.1.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM 220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES VENTILADORAS - TERREO			
TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO	REFERÊNCIA
VL-AE-1.1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-01.	440 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1515 m³/h	TD SILENT 2000-315 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.3	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1461 m³/h	TD SILENT 2000-315 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.4	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1461 m³/h	TD SILENT 2000-315 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.5	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	326 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.6	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	270 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.7	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-02.	590 m³/h	TD SILENT 800-200 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.8	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	435 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.9	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1156 m³/h	TD SILENT 1300-250 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.10	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	786 m³/h	TD SILENT 1000-200 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.11	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	730 m³/h	TD SILENT 1000-200 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.12	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	380 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.13	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	220 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-1.14	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1100 m³/h	TD SILENT 1300-250 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.15	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1110 m³/h	TD SILENT 1300-250 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.16	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1110 m³/h	TD SILENT 1300-250 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.17	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1100 m³/h	TD SILENT 1300-250 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.18	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1516 m³/h	TD SILENT 2000-315 220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-1.19	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-01.	440 m³/h	TD SILENT 500-150 220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA

ESPECIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE FILTRAGEM - TERREO			
TAG	DESCRIÇÃO	FILTROS	REFERÊNCIA
CF-1.1	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.2	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.3	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.4	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.5	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.6	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.7	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.8	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.9	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.10	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.11	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.12	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.13	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.14	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.15	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.16	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.17	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.18	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.19	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF				
TAG	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CAPACIDADE	PONTO DE FORÇA
UC-1.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30KVA
UC-1.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40KVA
UC-2	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30KVA
UC-3.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30KVA
UC-3.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50KVA
UC-4.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30KVA
UC-4.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ20AVL	20,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 27,00KVA
UC-5.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30KVA
UC-5.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40KVA
UC-6.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40KVA
UC-6.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,00KVA
UC-7.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40KVA
UC-7.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50KVA
UC-8.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,00KVA
UC-8.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,00KVA

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES MINISPLITS				
TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.1	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0KVA
UES-1.2	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0KVA
UES-2.2	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0KVA
UES-2.1	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0KVA

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CENTRAL - SPLITÃO				
TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.3	Unidade climatizadora tipo Splitão Inverter	15TR	L.S.: 2 x 1/8" / L.L.: 2 x 5/8"	380V / 3F+N+T / 60Hz / 03,30KVA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
1	AEX - DUTO DE AR EXTERNO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
2	EX - DUTO DE EXAUSTÃO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
3	INS - DUTO DE INSULAMENTO DE AR CONDICIONADO, EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO COPRADO, REF. IMPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
4	RET - DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO, EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO COPRADO, REF. IMPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
5	BARREIRA DE VAPOR, ISOLADO TÉRMICO E ACUSTICAMENTE COM Lã DE VIDRO, REF. MODELO SONOCEC DA MULTIVOX, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
6	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPLIT (L-LINHA DE LÍQUIDO LS=LINHA DE SUÇÃO)
7	ELETRODUTO DE METALICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
8	CONTROLE REMOTO
9	UNIDADE EVAPORADORA VRF / UNIDADE CONDENSADORA VRF
10	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT / UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
11	CONTROLE REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE VRF CORRESPONDENTE.
12	SENSOR DE TEMPERATURA REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE SPLITÃO CORRESPONDENTE.
13	PONTO DE FORÇA
14	PONTO DE DRENAGEM
15	PONTO DE AGUA
16	VÁLVULA DE BLOQUEIO DE OPERAÇÃO MANUAL ADEQUADAS PARA FLUXO BIDIRECIONAL TIPO GBC

NOTAS

- O ACABAMENTO INTERNO DAS SUPERFÍCIES DAS CASAS DE MÁQUINAS DEVERÁ SER LAVÁVEL, POR DE TRATAR DE AMBIENTE SUJEITO A PRESSÃO. A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ESTANQUE, COM ABERTURA RESPIRANTE AOS FLUIDOS DE AR DE RETORNO E EXTERIORS DE EXAUSTÃO.
- AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADAS SOBRE CALÇADOS AMBATEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA BALANÇANDO O PONTO DE VIBRAÇÃO DE AR EM TODOS OS DIREÇÕES E CRIANDO DE SUAVIZAMENTO DE RETORNO DAS ÁREAS DE DUTO, UTILIZANDO SE ANIMÔMETRO DIGITAL, PERIFERIO E COM BOM PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À REALIZAÇÃO.
- OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DEVERÃO SER INSTALADOS EM LOCAL PROTEGIDO E SECURADO DO VAPOR DE AR



1 TERREJO (ALTA B)
ESCALA: 1:75

VER O QUADRO DE COMANDO PARA
CONTROLE DAS UNIDADES VLA-E-1.7
COM O COMANDO NA FRANJA DE DETALHES (07/10)

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFAMENTO E RETORNO DE AR

Type Mark	QTD	DIMENSÃO	Description
DI-3V	4	Tamanho 5	Difusor quadrado 03 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
DI-4V	9	Tamanho 5	Difusor quadrado 04 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
GRF	1	625x225mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-0/A 1200x500mm
GV-DDV	45	225x165	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-0/A 1200x500mm
GV-DDV	21	325x225	luminó extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	19	425x225	luminó extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	11	225x165	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AVK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	23	300x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AVK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	4	400x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AVK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE-TRF	1	450x450	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada - AWG 450x450mm

ESPECIFICAÇÃO UNIDADES EVAPORADORAS VRF - TERREJO

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
UE-1.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-1.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-1.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-1.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-1.1.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-2.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-2.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-3.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	2,5HP	FXFQ63AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-3.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	2,5HP	FXFQ63AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-3.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-3.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-3.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-4.1.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-4.1.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-4.1.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-4.1.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo Piso Teto	6,0HP	FXHQ140AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES VENTILADORAS - TERREJO

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
VLA-E-1.1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando OC-VL-01.	440 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1515 m³/h	TD SILENT 2000-315	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.3	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1461 m³/h	TD SILENT 2000-315	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.4	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1461 m³/h	TD SILENT 2000-315	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.5	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	326 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.6	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	270 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.7	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando OC-VL-02.	590 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.8	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	435 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.9	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1158 m³/h	TD SILENT 1300-250	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.10	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	786m³/h	TD SILENT 1000-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.11	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	730m³/h	TD SILENT 1000-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.12	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	380m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.13	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	220m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VLA-E-1.14	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1100 m³/h	TD SILENT 1300-250	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.15	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1110m³/h	TD SILENT 1300-250	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.16	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1110m³/h	TD SILENT 1300-250	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.17	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1100 m³/h	TD SILENT 1300-250	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.18	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	1516 m³/h	TD SILENT 2000-315	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VLA-E-1.19	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando OC-VL-01.	440 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA

ESPECIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE FILTRAGEM - TERREJO

TAG	DESCRIÇÃO	FILTROS	REFERÊNCIA
CF-1.1	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.2	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.3	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.4	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.5	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.6	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.7	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.8	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.9	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.10	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.11	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.12	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.13	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-1.14	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.15	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.16	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.17	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.18	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-1.19	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF

TAG	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CAPACIDADE	UBULACIONES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UC-1.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-1.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-2	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-3.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-3.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-4.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-4.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ20AVL	20,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 27,00kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-5.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-5.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-6.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-6.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,00kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-7.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-7.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-8.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,00kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UC-8.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50kVA	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CENTRAL - SPLITÃO

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	UBULACIONES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.1	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	LL: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-1.2	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	LL: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-2.2	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	LL: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-2.1	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	LL: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	AEX - DUTO DE AR EXTERNO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	INS - DUTO DE INSULAMENTO DE AR CONDICIONADO. EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESSURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
	RET - DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO. EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESSURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM BARRERA DE VAPOR, ISOLADO TÉRMICO E ACUSTICAMENTE COM Lã DE VIDRO. REF.: MODELO SONODUC DA MULTIVAC, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPLIT (L=LINHA DE LÍQUIDO L=LINHA DE SUÇÃO)
	ELETROTUDO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGações ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
	CONTROLE REMOTO

NOTAS

- O ACOMODAMENTO INTERIORE DAS SUPERFÍCIES DAS CASAS DE MÁQUINAS DEVERÁ SER LAVÁVEL, POR SE TRATAR DE AMBIENTE SUJEITO A DEPÓSITOS DE ÁGUA E RESÍDUOS DE ESTUQUE, COM ABERTURA RESERVADA PARA FLUXO DE AR DE RETORNO E AR EXTERNO DEVIDAMENTE FILTRADO.
- AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVEM SER INSTALADAS SOB OS CALOS ANTERIORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARREGAMENTO DO CONDENSADOR, COM ABERTURA RES

Type Mark	QTD	DIMENSÃO	Description
DI-3V	4	Tamanho 5	Diffusor quadrado 03 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
DI-4V	9	Tamanho 5	Diffusor quadrado 04 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
GRF	1	625x225mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-0/A 1200x500mm
GRF	8	625x625mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-0/A 1200x500mm
GV-DDV	45	225x165	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	21	325x225	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	19	425x225	lumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	11	225x165	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	23	300x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	4	400x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE-TRF	1	450x450	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.

TAG	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UC - 1.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ2AYL	22,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA	
UC - 1.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 20,40kVA	
UC - 2	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AYL	22,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA	
UC - 3.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AYL	22,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA	
UC - 3.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 14,50kVA	
UC - 4.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AYL	22,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA	
UC - 4.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ20AVL	20,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 27,00kVA	
UC - 5.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ22AYL	22,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA	
UC - 5.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 20,40kVA	
UC - 6.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 20,40kVA	
UC - 6.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AYL	12,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 15,80kVA	
UC - 7.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ16AVL	16,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 20,40kVA	
UC - 7.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ10AVL	10,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 14,50kVA	
UC - 8.A	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AYL	12,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 15,80kVA	
UC - 8.B	Unidade Condensadora VRF	RHXVQ12AYL	12,0HP	380V / 3F-N+T / 60Hz / 15,80kVA	

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
UE-7.2.14	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	6,0HP	FXFQ150AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 400VA
UE-6.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-6.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-7.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,5HP	FXAQ03AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,5HP	FXAQ03AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,5HP	FXAQ03AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,8HP	FXAQ04AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,8HP	FXAQ04AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.13	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ05AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.15	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,5HP	FXAQ03AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ08AVM	220V / 1F-N+T / 60Hz / 250VA

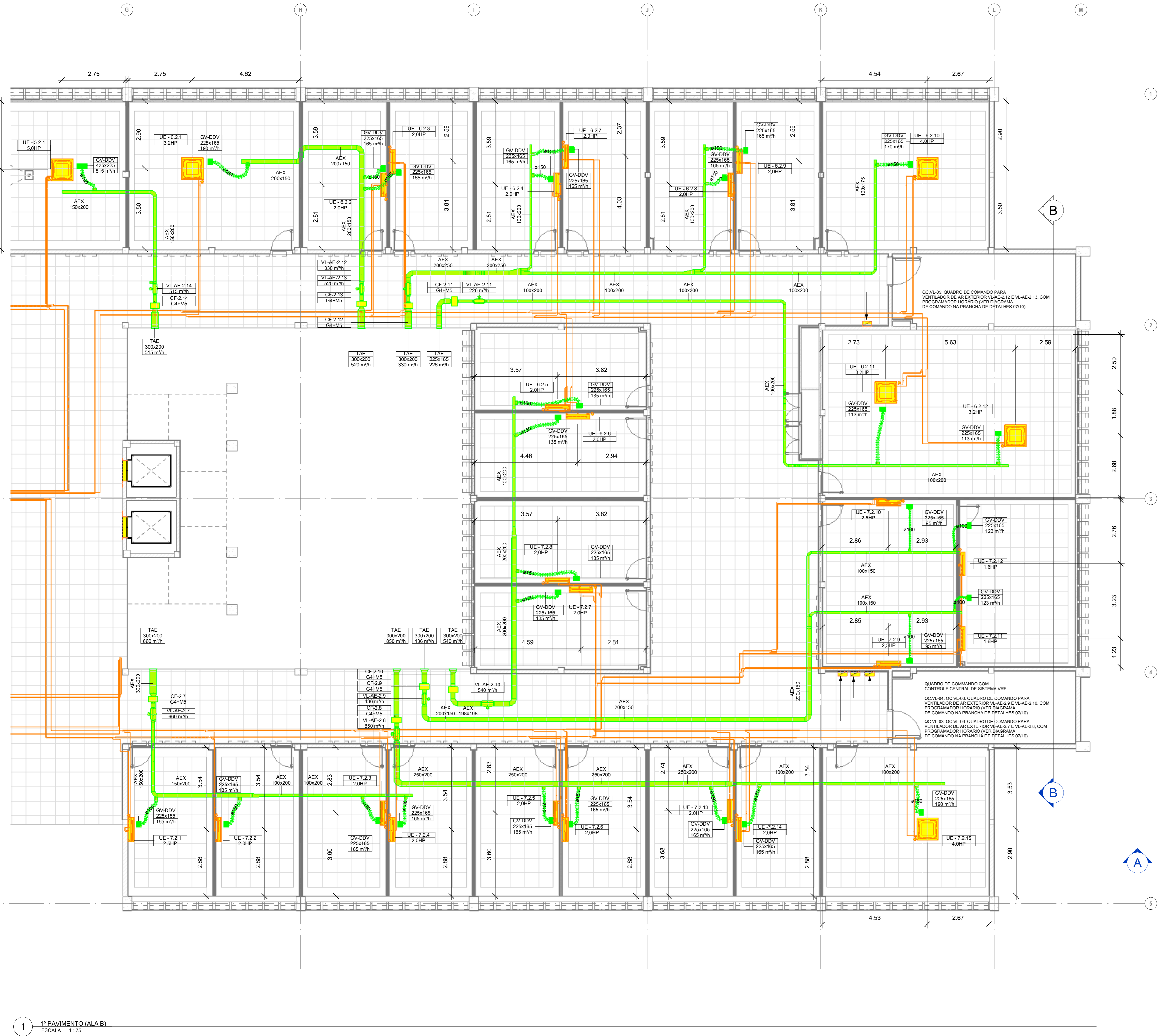
TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.1	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F-N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-1.2	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F-N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-2.1	Unidade Minisplit Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L.: 1/4" / L.S.: 1/2"	220V / 1F-N+T / 60Hz / 2,0kVA

TAG	DESCRIÇÃO	FILTROS	REFERÊNCIA
CF-2.1	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.2	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.3	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.4	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.5	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.6	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.7	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.8	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.9	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.10	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.11	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.12	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-200 - G4-M5
CF-2.13	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.14	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.15	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.16	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.17	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.18	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5
CF-2.19	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MUF-150 - G4-M5

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.3	Unidade climatizadora tipo Split Inverter	15TR	L.S.: 2 x 1,50" / L.S.: 2 x 5/8"	380V / 3F-N+T / 60Hz / 30,30kVA

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
[Ícone]	AEX - DUTO DE AR EXTERNO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
[Ícone]	EX - DUTO DE EXAUSTÃO: DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
[Ícone]	INS - DUTO DE INSUFILAMENTO DE AR CONDICIONADO: EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
[Ícone]	RET - DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO: EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERNA E INTERNAMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM BARRERA DE VAPOUR, ISOLADO TÉRMICA E ACUSTICAMENTE COM Lã DE VIDRO. REF.: MODELO SONOCCO DA MULTIVAC, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
[Ícone]	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPILT (Lã-LINHA DE LÍQUIDO=Lã-LINHA DE SUÇÃO)
[Ícone]	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
[Ícone]	CONTROLE REMOTO
UE / UC	UNIDADE EVAPORADORA VRF / UNIDADE CONDENSADORA VRF
UES / UCS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT / UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
CR	CONTROLE REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE VRF CORRESPONDENTE.
ST	SENSOR DE TEMPERATURA REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE SPLIT/SP COND.
[Ícone]	PONTO DE FORÇA
[Ícone]	PONTO DE DRENAGEM
[Ícone]	PONTO DE ÁGUA
[Ícone]	VÁLVULA DE BLOQUEIO DE OPERAÇÃO MANUAL ADEQUADAS PARA FLUXO BIDIRECIONAL TIPO GBC

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
VL-AE-2.1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	406 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	676 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.3	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.4	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.5	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.6	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	165 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.7	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-03.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.8	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-03.	850 m³/h	TD SILENT 1000-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.9	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-04.	436 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.10	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-04.	540 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.11	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	226 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.12	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	330 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F-N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.13	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	520 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.14	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.15	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F-N+T / 60Hz / 150VA



ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSULAMENTO E RETORNO DE AR

Type Mark	QTD	DIMENSÃO	Description
DI-3V	4	Tamanho 5	Diffusor quadrado 03 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
DI-4V	9	Tamanho 5	Diffusor quadrado 04 vias com registro e caixa plenum pintado na cor branco acetinado - ADLQ-AK-AG tam. 05
GRF	1	625x225mm	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-O/A 1200x500mm
GV-DDV	45	225x165	Veneziana de retorno no teto em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, mod. AH-O/A 1200x500mm
GV-DDV	21	325x225	luminário extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GV-DDV	19	425x225	luminário extrudado e anodizado, com aletas verticais, dupla deflexão, com caixa pleno e registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	11	225x165	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	23	300x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	4	400x200	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada. Ref.: AWK da Trox, ou equivalente técnico.
TAE-TRF	1	450x450	Veneziana de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada - AWG 450x450mm

ESPECIFICAÇÃO UNIDADES EVAPORADORAS VRF - 1º PAVIMENTO

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
UE-7.2.14	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	5,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 350VA
UE-5.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-5.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-5.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	6,0HP	FXFQ125AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 400VA
UE-6.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ50AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-6.2.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-7.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.11	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,8HP	FXAQ40AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.12	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,8HP	FXAQ40AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.13	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-7.2.15	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	4,0HP	FXFQ100AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.1	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	2,0HP	FXAQ30AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.2	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.3	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.4	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.5	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.6	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.7	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.8	Unidade Evaporadora VRF - tipo High Wall	1,25HP	FXAQ32AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
UE-8.2.9	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA
UE-8.2.10	Unidade Evaporadora VRF - tipo Cassete	3,2HP	FXFQ80AVM	220V / 1F+N+T / 60Hz / 250VA

ESPECIFICAÇÃO DE DISPOSITIVOS DE FILTRAGEM - 1º PAVIMENTO

TAG	DESCRIÇÃO	FILTROS	REFERÊNCIA
CF-2.1	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.2	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.3	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.4	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.5	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.6	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.7	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.8	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.9	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.10	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.11	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.12	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-200 - G4-M5
CF-2.13	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.14	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.15	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.16	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.17	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.18	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5
CF-2.19	Caixa filtrante com gaveta porta-filtro, fabricada em chapa de aço galvanizada #24, com filtro G4-M5. O diâmetro do bocal da caixa deverá ser do mesmo tamanho do bocal do ventilador correspondente.	G4-M5	MLF-150 - G4-M5

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES VENTILADORAS - 1º PAVIMENTO

TAG	DESCRIÇÃO	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
VL-AE-2.1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	406 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	676 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.3	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.4	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.5	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.6	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	165 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.7	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	660 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.8	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	850 m³/h	TD SILENT 1000-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.9	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-04.	436 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.10	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-04.	540 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.11	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	226 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.12	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	330 m³/h	TD SILENT 800-200	220V / 1F+N+T / 60Hz / 300VA
VL-AE-2.13	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-05.	520 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.14	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.15	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.16	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.17	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.18	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por interruptor localizado no ambiente atendido.	515 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA
VL-AE-2.19	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior, com caixa porta-filtro e filtros G4-M5. Acionamento: Por programador horário, instalado em quadro de comando QC-VL-06.	275 m³/h	TD SILENT 500-150 160	220V / 1F+N+T / 60Hz / 150VA

ESPECIFICAÇÃO DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF

TAG	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	CAPACIDADE	PONTO DE FORÇA
UC-1.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA
UC-1.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA
UC-2	Unidade Condensadora VRF	RHXQY22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA
UC-3.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA
UC-3.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50kVA
UC-4.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA
UC-4.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY20AVL	20,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 27,70kVA
UC-5.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY22AVL	22,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 30,30kVA
UC-5.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA
UC-6.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA
UC-6.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,30kVA
UC-7.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY16AVL	16,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 20,40kVA
UC-7.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY10AVL	10,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 14,50kVA
UC-8.A	Unidade Condensadora VRF	RHXQY12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,30kVA
UC-8.B	Unidade Condensadora VRF	RHXQY12AVL	12,0HP	380V / 3F+N+T / 60Hz / 15,30kVA

ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE AR CENTRAL - SPLITÃO

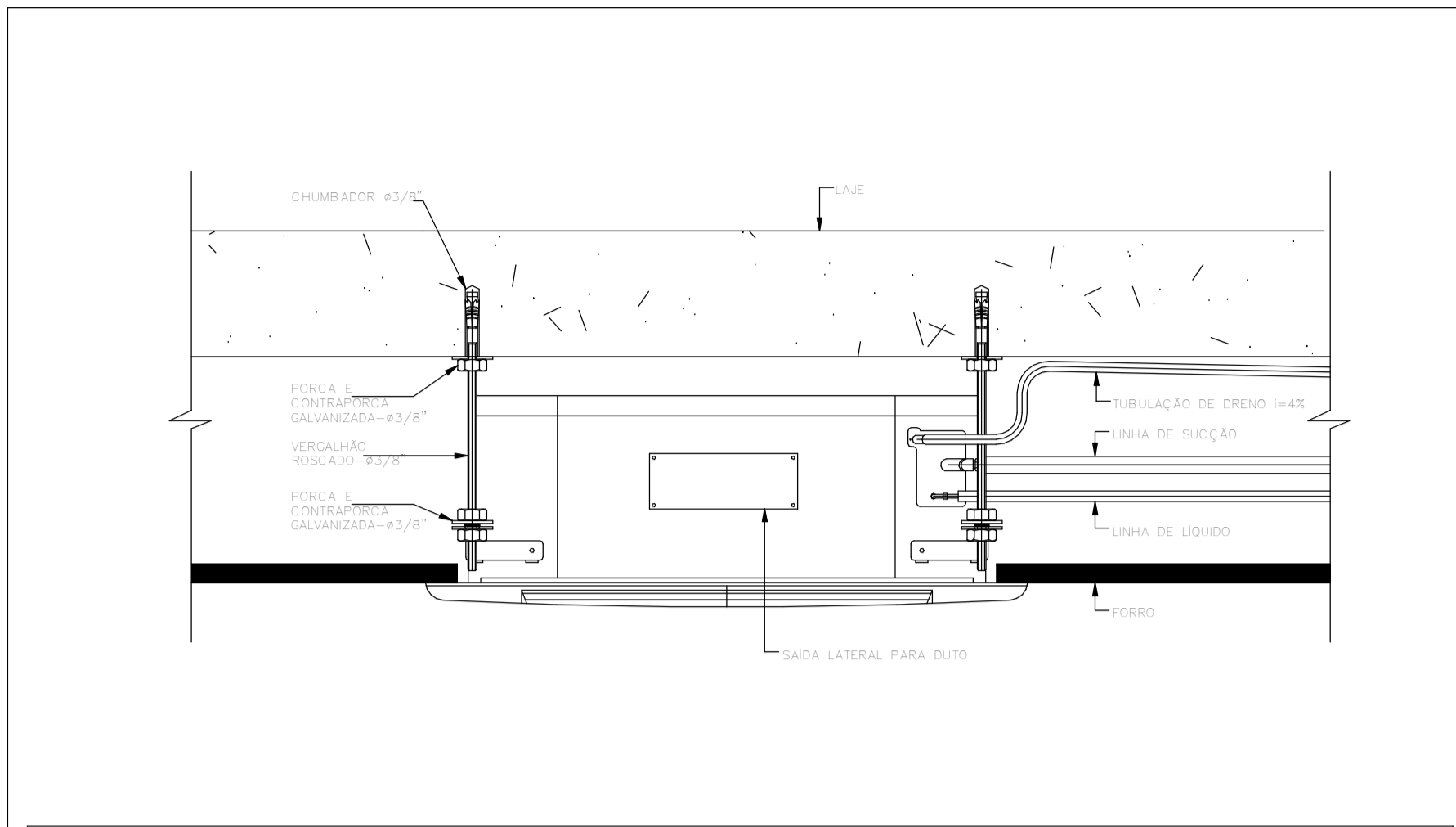
TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-1.1	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L. 1/4" / L.S. 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-1.2	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L. 1/4" / L.S. 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA
UES-2.1	Unidade Mitsubishi Inverter - tipo High Wall	1,5TR	L.L. 1/4" / L.S. 1/2"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 2,0kVA

LEGENDA

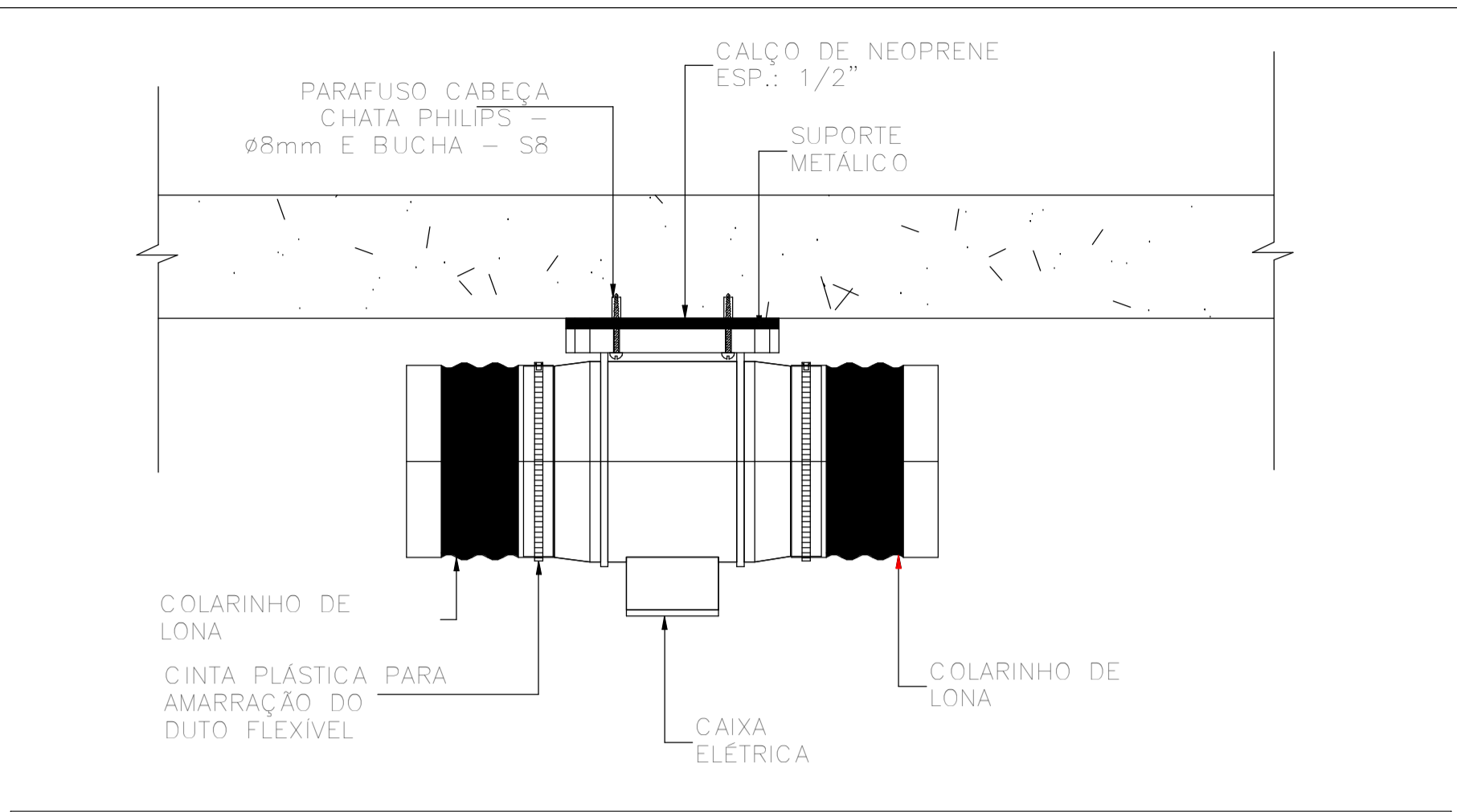
ITEM	DESCRIÇÃO
1	AEX - DUTO DE AR EXTERNO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
2	EX - DUTO DE EXAUSTÃO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
3	INS - DUTO DE INSULAMENTO DE AR CONDICIONADO. EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
4	RET - DUTO DE RETORNO DE AR CONDICIONADO. EM PAINEL RÍGIDO DE POLIURETANO, ESPESURA 20mm, REVESTIDO EXTERIORMENTE E INTERIORMENTE COM LÂMINAS DE ALUMÍNIO GOFRADO. REF.: MPU OU EQUIVALENTE TÉCNICO. COM BARREIRA DE VAPOR, ISOLADO TÉRMICO E ACÚSTICAMENTE COM Lã DE VIDRO. REF.: MODELO SONOCOR DA MULTIVAC, OU EQUIVALENTE. UTILIZAÇÃO: AR CONDICIONADO
5	TUBULAÇÕES DE COBRE VRSVPLIT (Lã-LINHA DE LÍQUIDO Lã-LINHA DE SUCCÃO)
6	ELETRÓTIPO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO Ø1" PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
7	CONTROLE REMOTO
UE / UC	UNIDADE EVAPORADORA VRF / UNIDADE CONDENSADORA VRF
UES / UCS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT / UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
CR	CONTROLE REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE VRF CORRESPONDENTE.
ST	SENSOR DE TEMPERATURA REMOTO INSTALADO NA PAREDE, PARA CONTROLE DE UNIDADE SPLITÃO CORRESPONDENTE.
▲	PONTO DE FORÇA
●	PONTO DE DRENAGEM
○	PONTO DE ÁGUA
—	VÁLVULA DE BLOQUEIO DE OPERAÇÃO MANUAL ADEQUADAS PARA FLUXO BIDIRECIONAL TIPO GBC

NOTAS

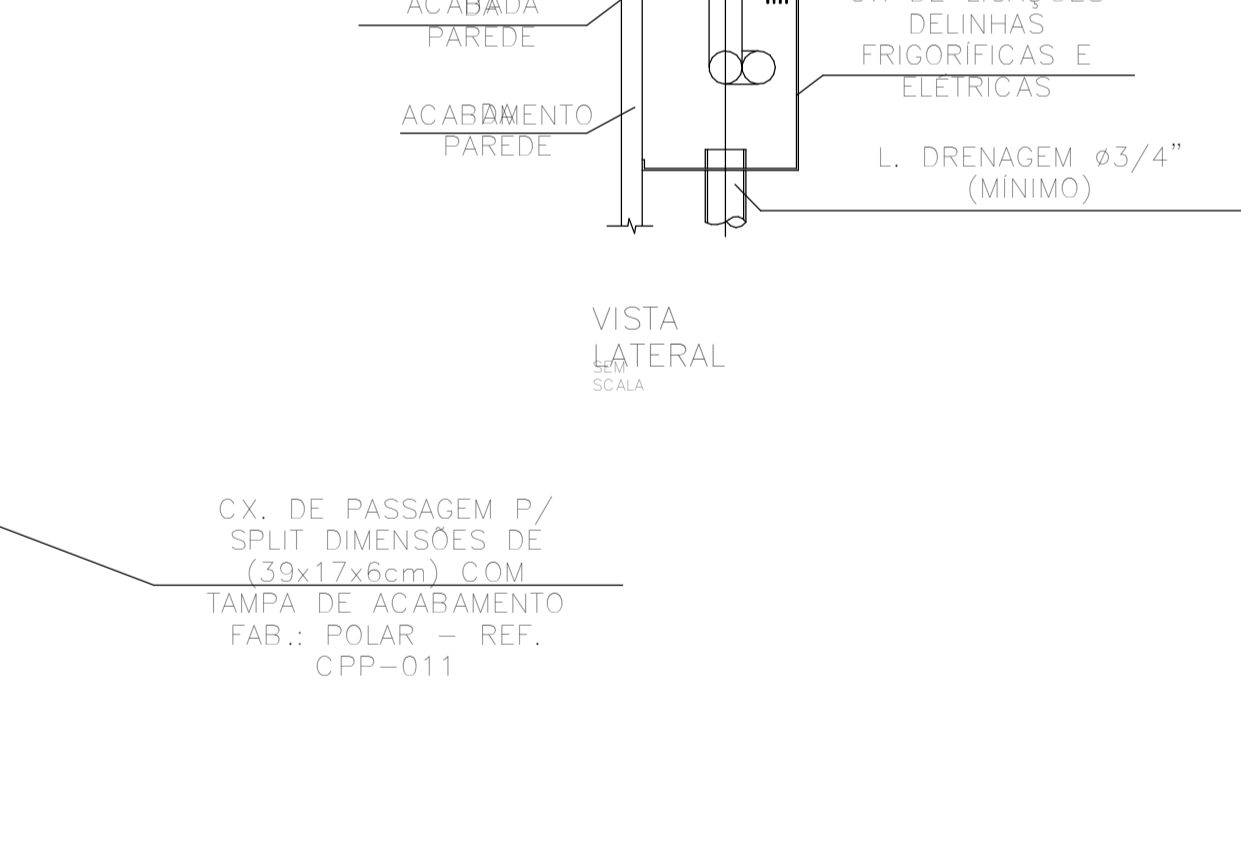
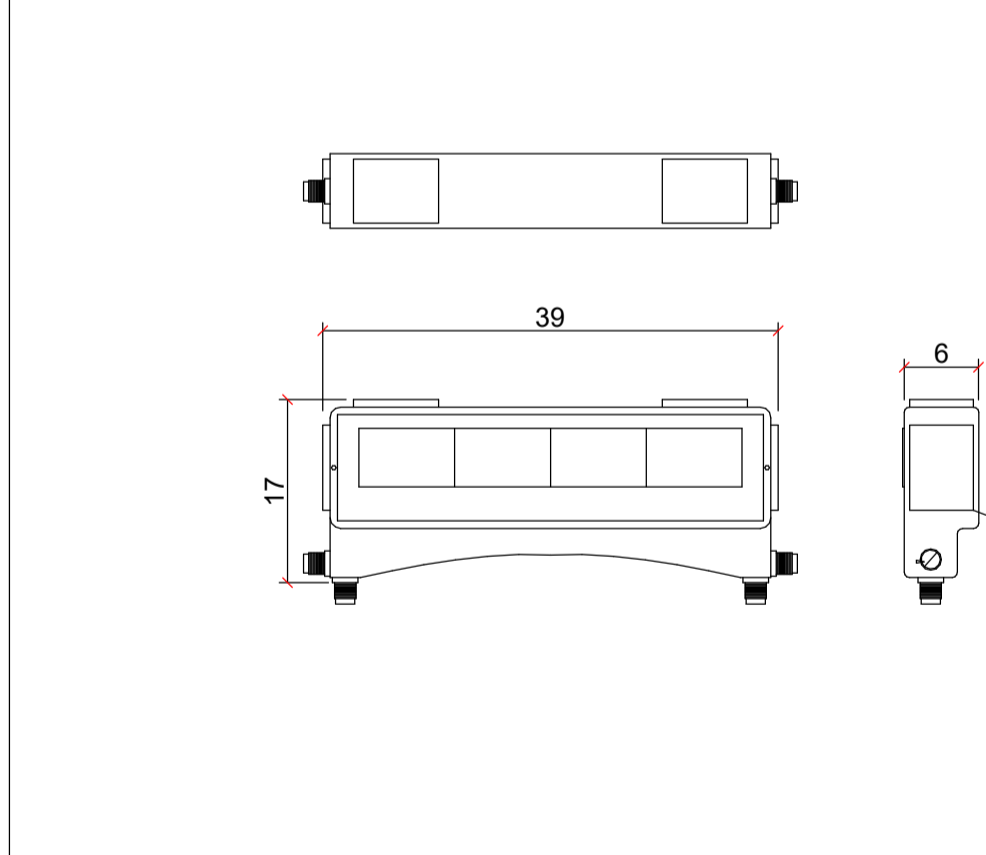
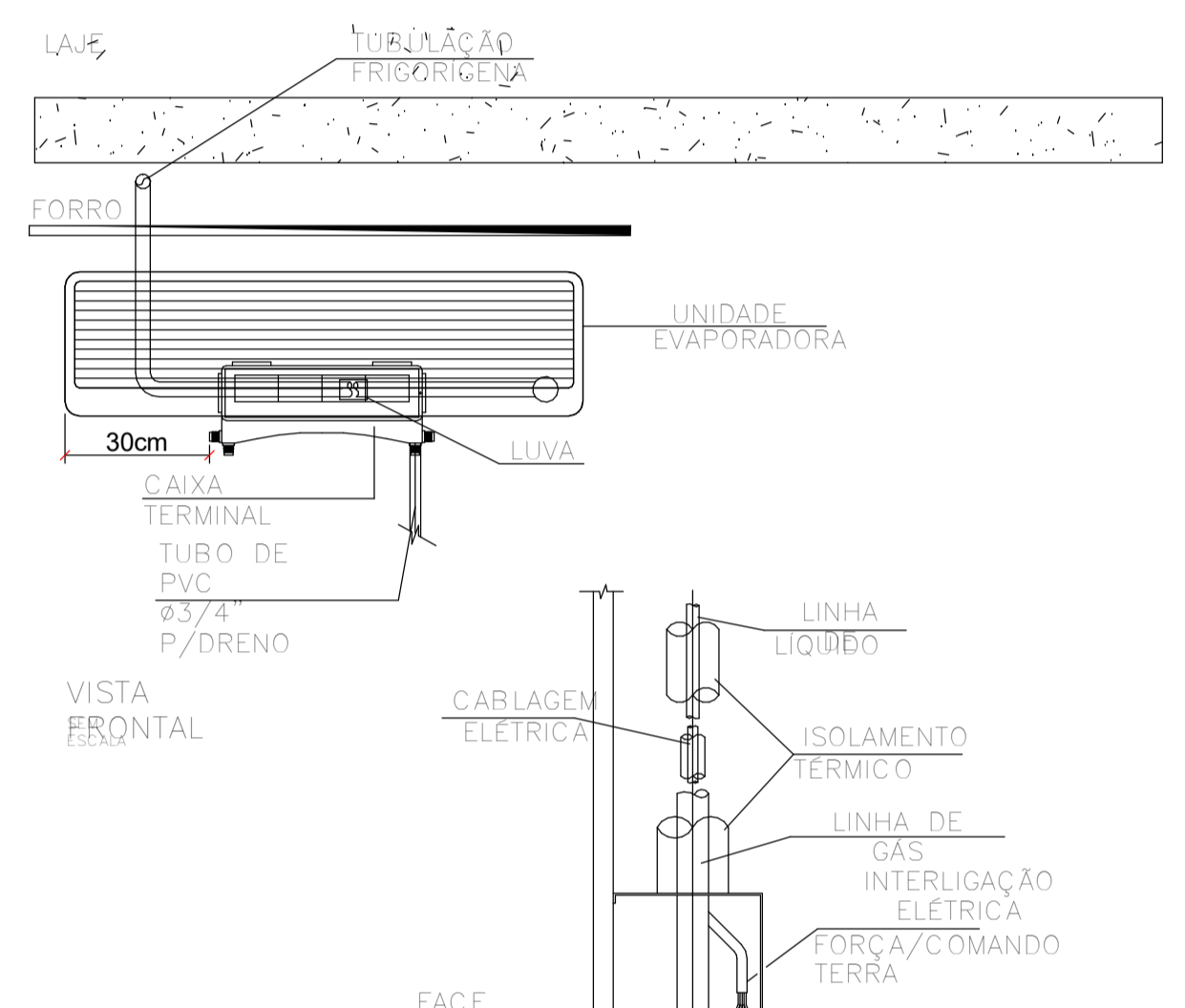
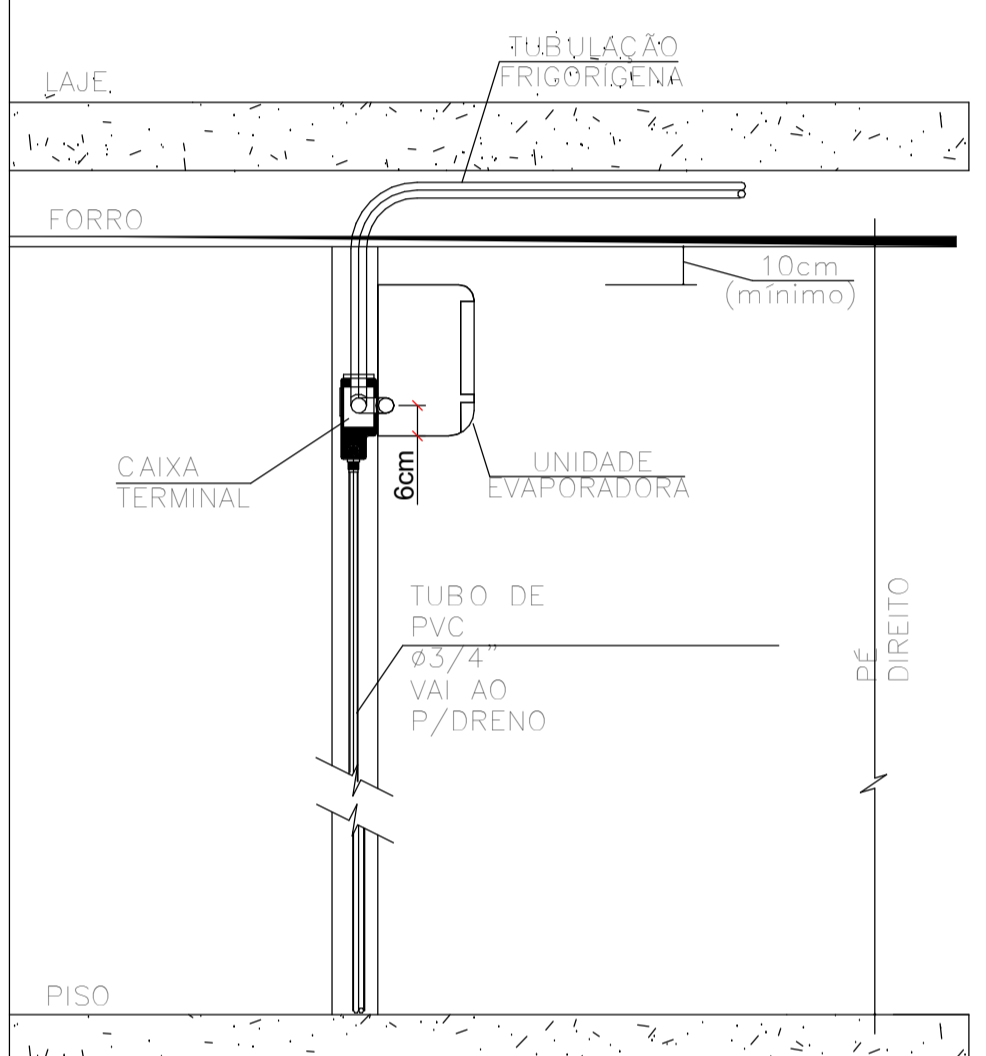
- 1 - O ACABAMENTO INTERIOR DAS SUPERFÍCIES DAS CASAS DE MÁQUINAS DEVERÁ SER LAVÁVEL, POR SE TRATAR DE AMBIENTE SUJEITO A DEPRESSÃO. A CASA DE MÁQUINAS DEVERÁ SER PERFEITAMENTE ESTANQUE, COM ABERTURA RESTRIÇA ÀS FLUXOS DE AR DE RETORNO E AR EXTERNO DEVIDAMENTE FILTRADO.
- 2 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO TER REVESTIMENTO ESTANQUE, COM ABERTURA RESTRIÇA ÀS FLUXOS DE AR.
- 3 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO TER REVESTIMENTO ESTANQUE, COM ABERTURA RESTRIÇA ÀS FLUXOS DE AR.
- 4 - A EMPRESA RESPONSÁVEL PELA OBRERA DEVERÁ ENTREGAR TODOS OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE RETORNO DAS UNIDADES DE VENTILAÇÃO, UTILIZANDO O SOFTWARE DE ANÁLISE DE CARGA E CÁLCULO DE CARGAS DE CARGA.
- 5 - O DIMENSIONAMENTO DAS UNIDADES FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, SEM COMO SE OS PORTOS DE FORÇA.
- 6



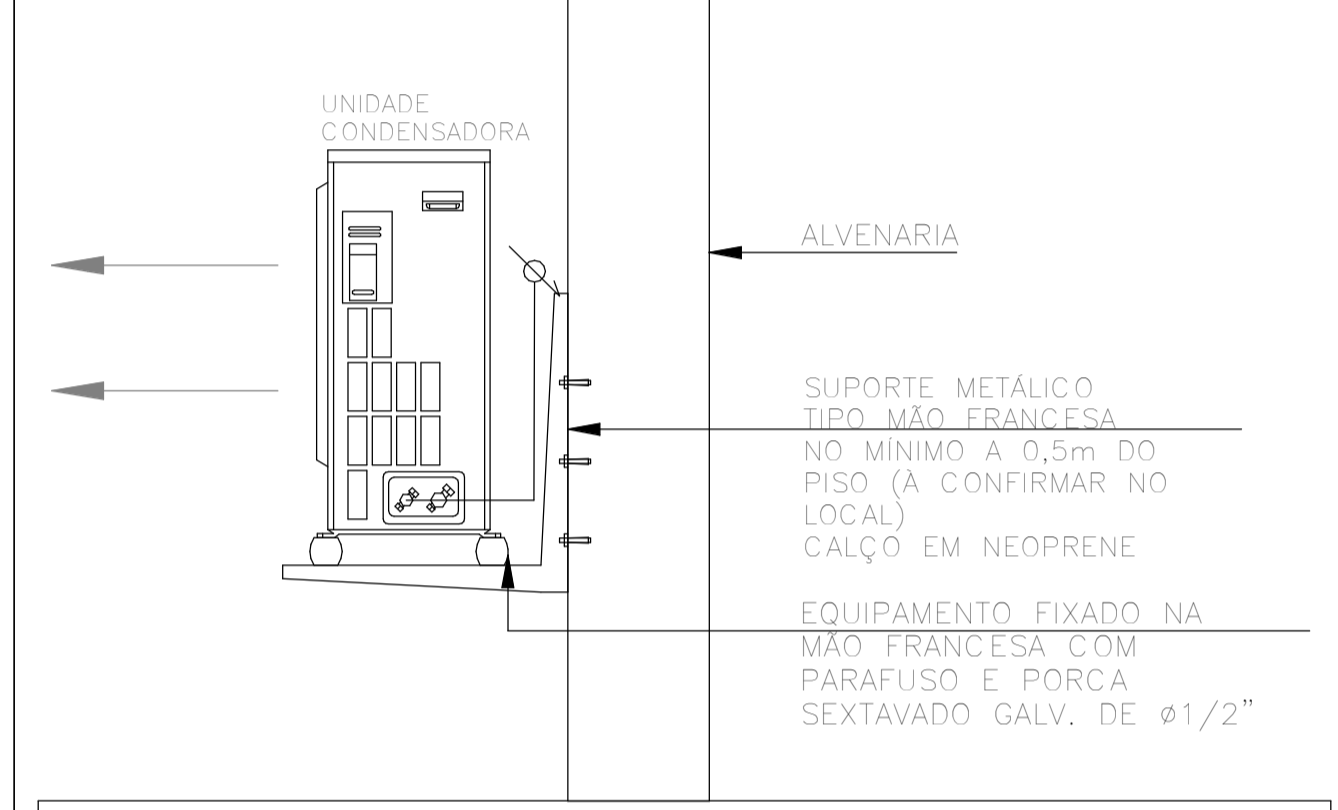
DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS TIPO CASSETE
SEM ESCALA



DETALHE DE SUPORTAÇÃO DE VENTILADORES EM LINHA
SEM ESCALA



DETALHE DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EVAPORADORA "HI-WALL" - CX. TERMINAL
SEM ESCALA



DETALHE TÉCNICO PARA UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
SEM ESCALA

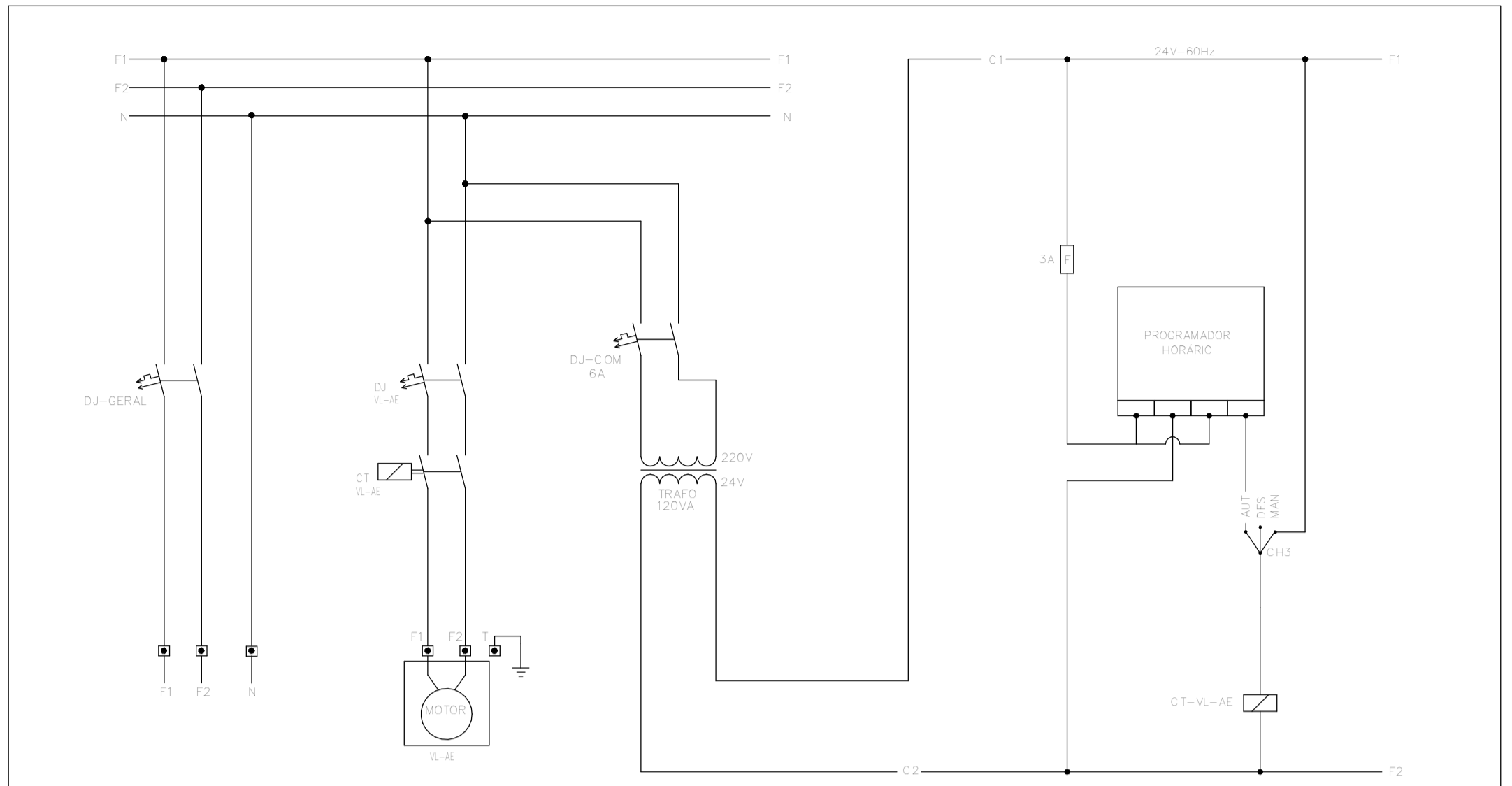


DIAGRAMA CONCEITUAL DE ACIONAMENTO DE VENTILADOR DE AR EXTERNO COM TIMER (VL-AE)

QUADRO DE COMANDO PARA VENTILADOR DE AR EXTERIOR - QCS-VL-AE

LEGENDA	
ITEM	DESCRIÇÃO
CH3	CHAVE DE TRÊS POSIÇÕES - MANUAL, DESLIGADO E AUTOMÁTICO
F	CONDUTOR FASE
T	CONDUTOR TERRA
N	CONDUTOR NEUTRO
DJ	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO
DJ-COM	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DE COMANDO
CT	CONTATORA
TIMER	CONTROLADOR DIGITAL TIPO "TIMER", COM PROGRAMAÇÃO HORÁRIA SEMANAL, COM ALIMENTAÇÃO DE 24V - REF.: MODELO RTST-20 DA COEL OU EQUIVALENTE

CLIENTE: UNB

UNIDADE: UED - IDA

ENDEREÇO: RUA XXXX ESCALA: Como indicado

ETAPA: PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

DETALHES GERAIS - EQUIPAMENTOS

DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO

FOLHA: 07

ARQUIVO:

QUADRO DE ÁREAS

LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER

ELABORAÇÃO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER

CREA: 116.761 - RS

ELABORAÇÃO: ENG. BEATRIZ P. GLUZ

COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES

CREA: 180.750 - RS

DESENHO: THAIS

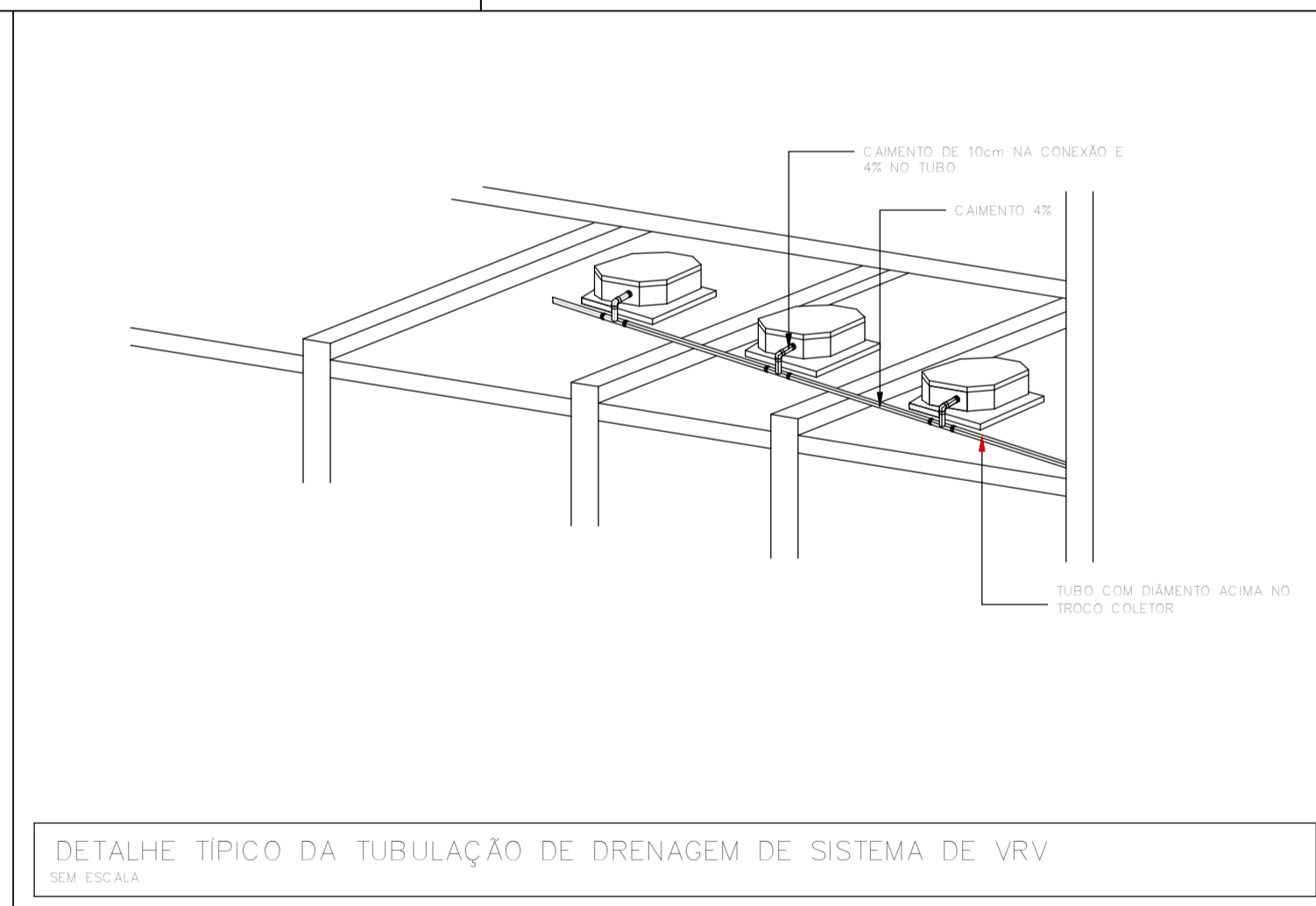
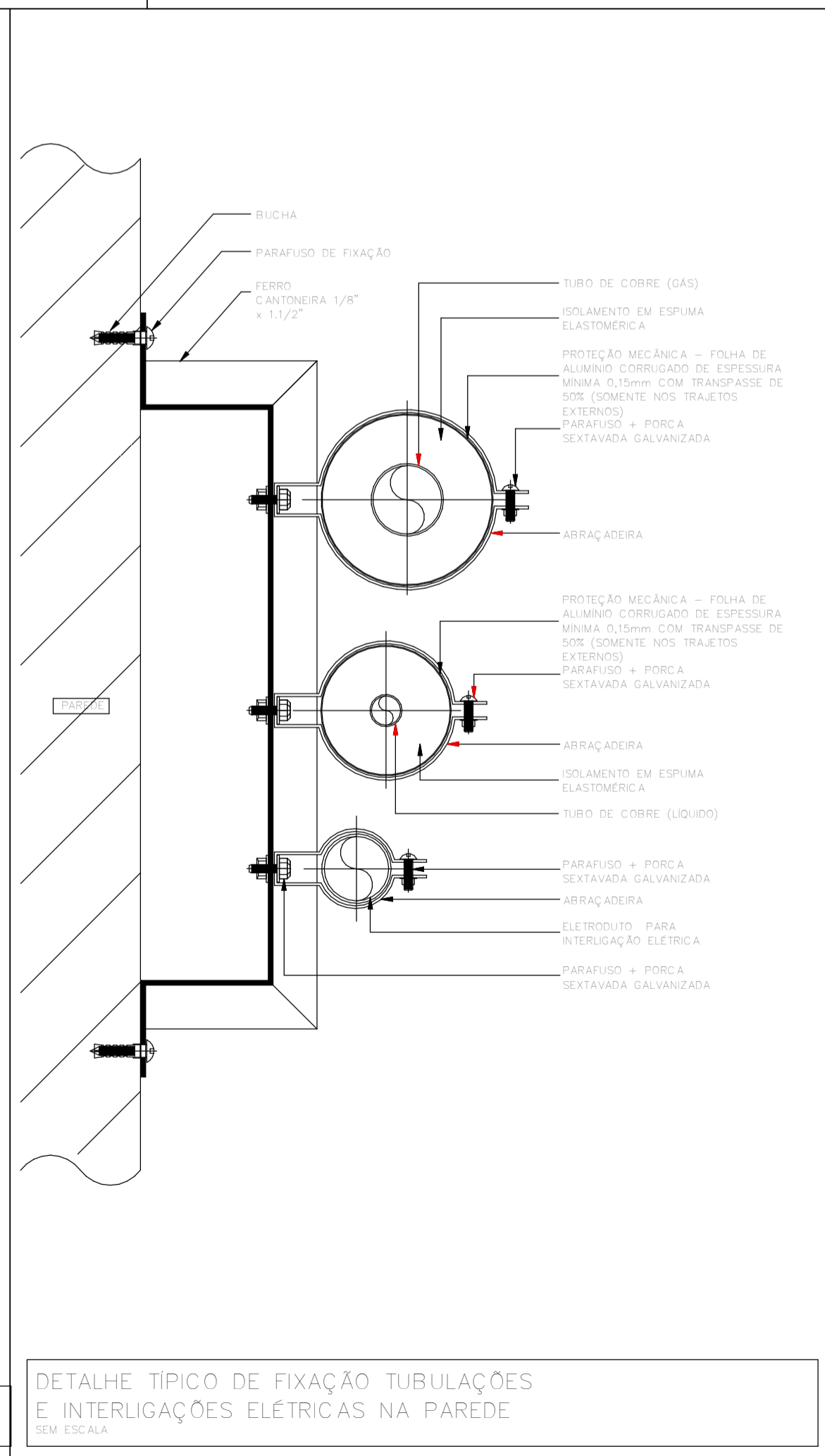
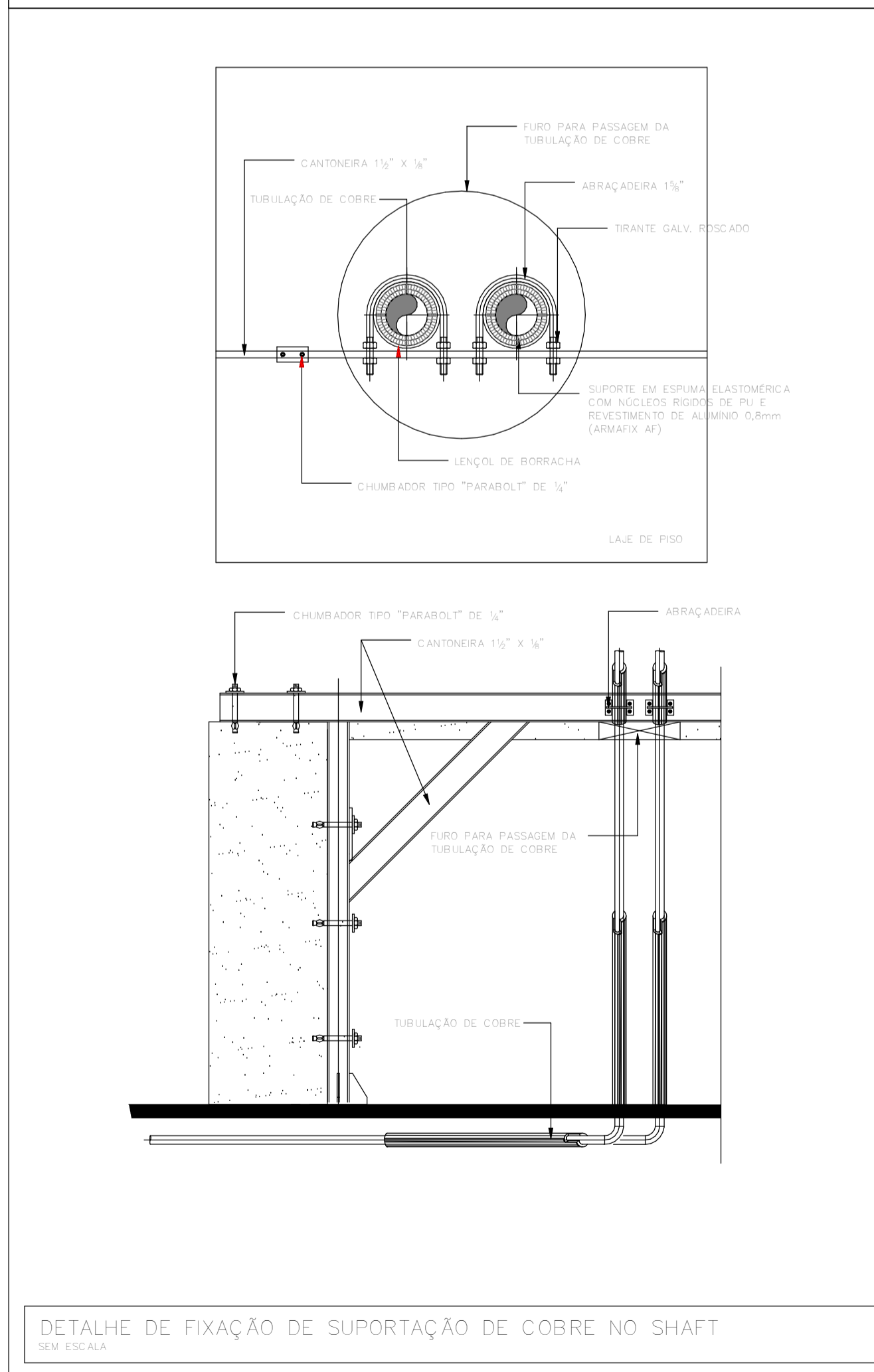
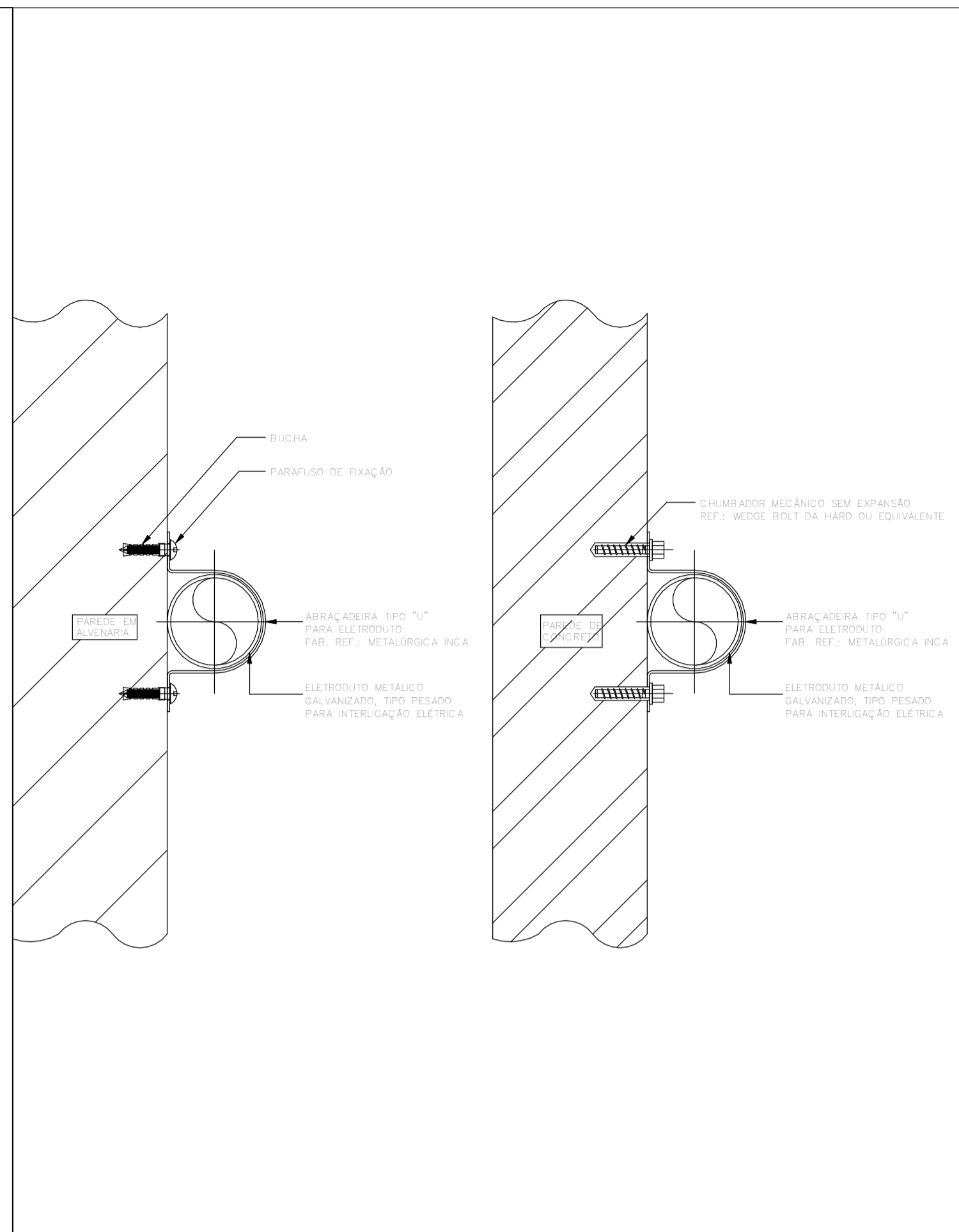
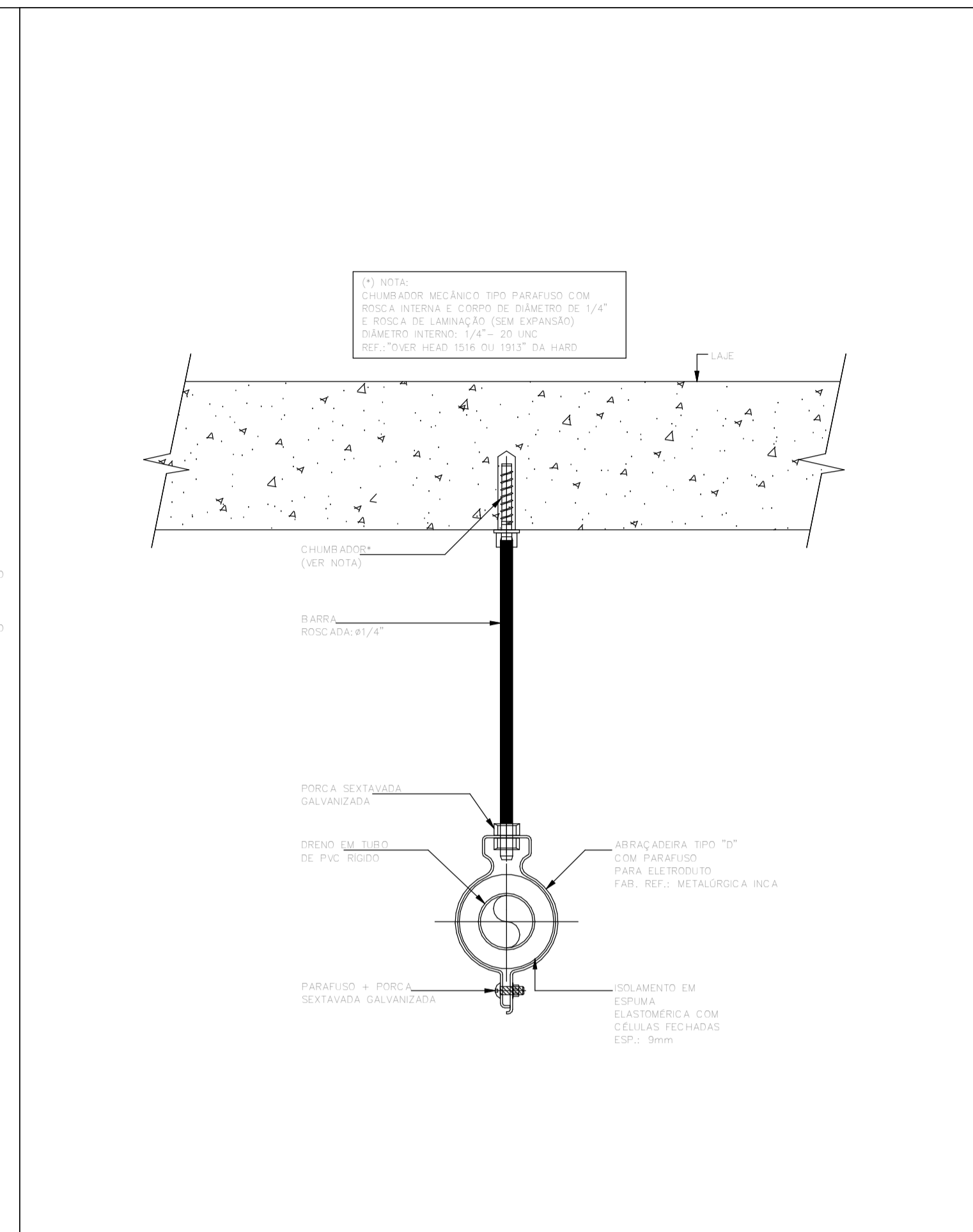
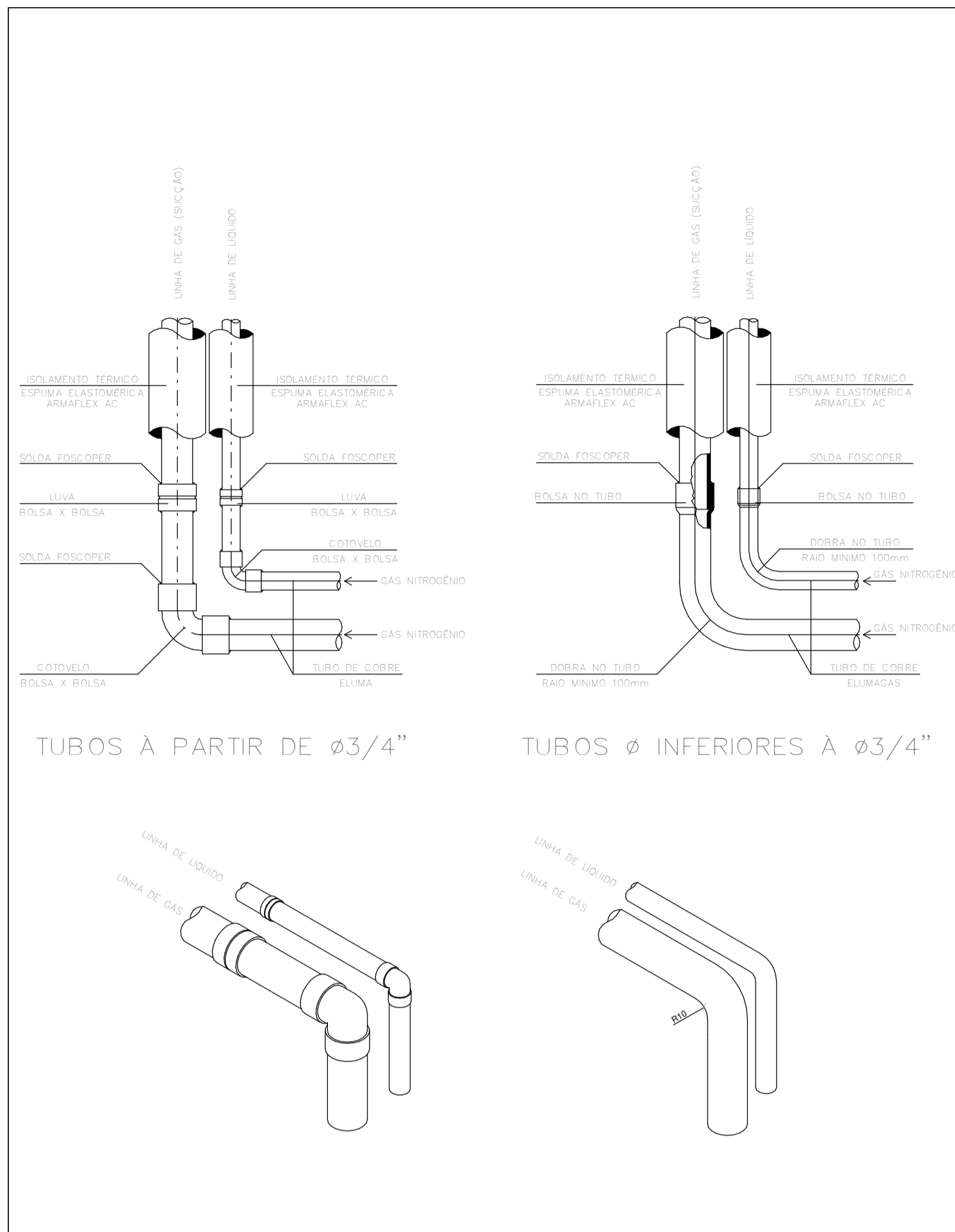


QUADRO DE REVISÃO

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO
01	03/11/2021	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA UNB	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR
00	06/10/2021	EMISSÃO INICIAL	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOME	DATA	DESCRIÇÃO



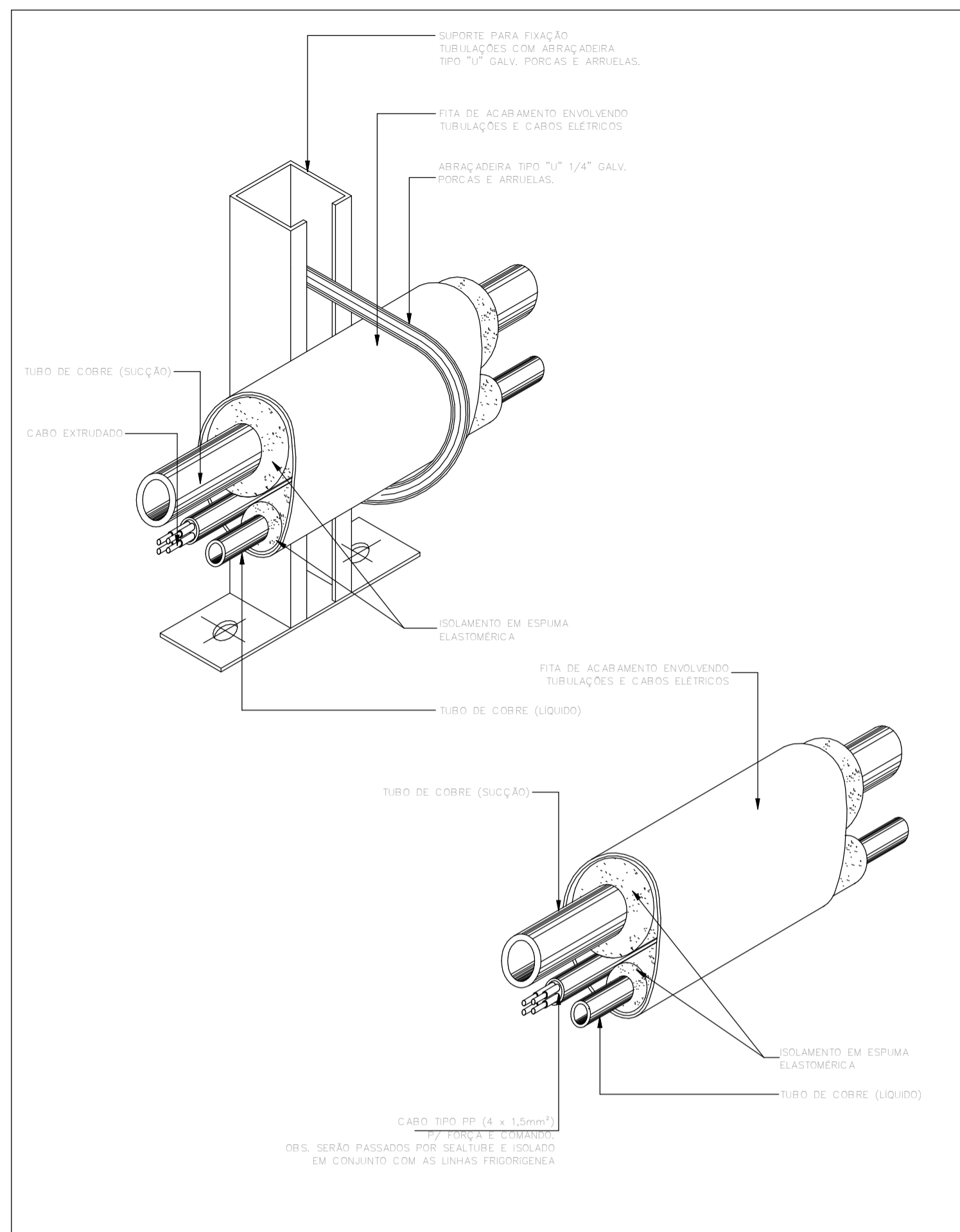
CLIENTE: UNB	DES: 02/2021
UNIDADE: UED - IDA	ART: 08
ENDEREÇO: RUA XXXXX	ESCALA: 1:2
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	DISCIPLINA: CLIMATIZAÇÃO
TÍTULO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	FOLHA: 08
DETALHES GERAIS - TUBULAÇÕES 01	ARQUIVO:

CBR ENGENHARIA Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
Fone: 51 3092.3800
www.cbr Engenharia.com.br

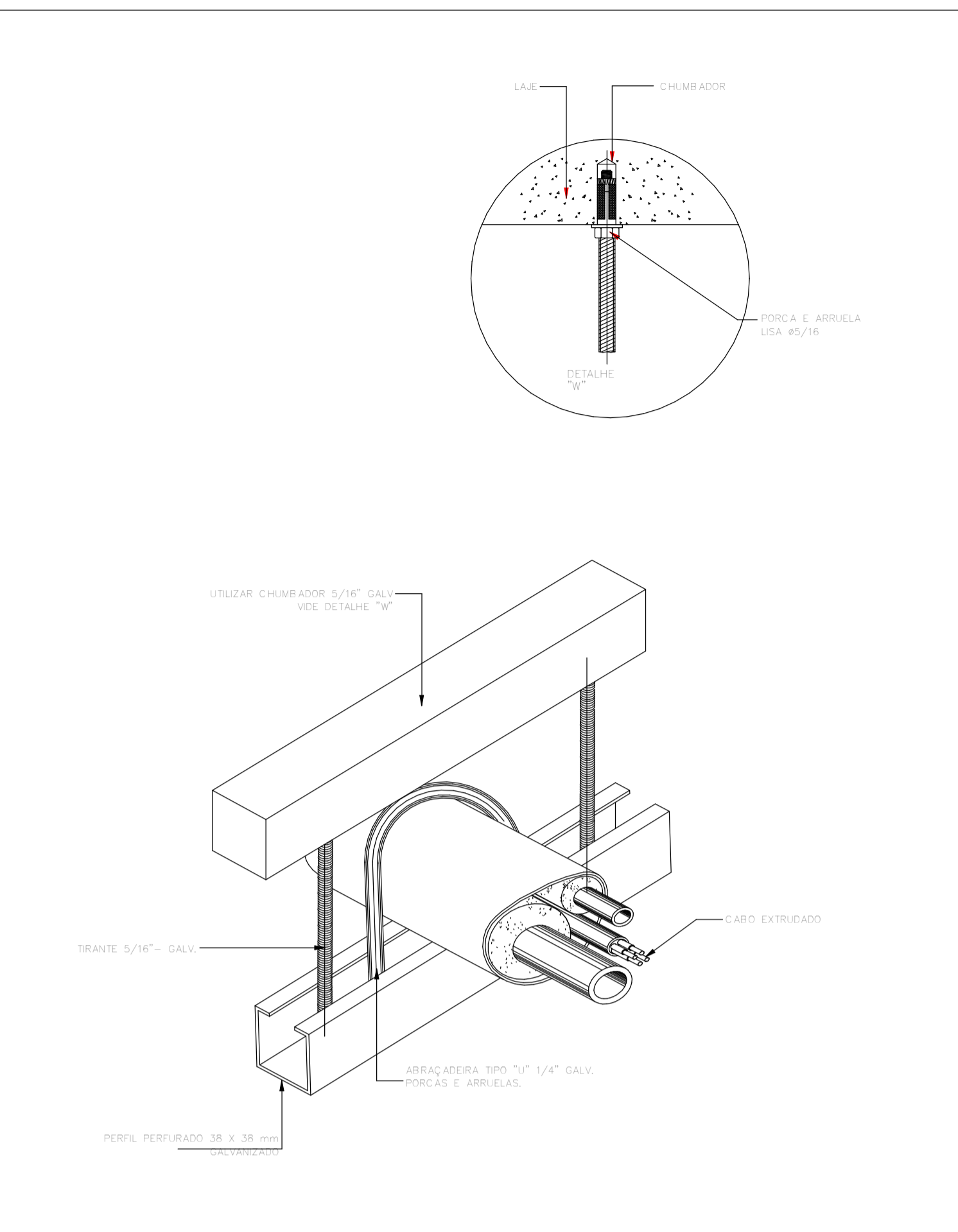
QUADRO DE ÁREAS	LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO		
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER CREA: 116.761 - RS	ELABORAÇÃO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER CREA: 116.761 - RS	
COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES CREA: 180.750 - RS	ELABORAÇÃO: ENG. BEATRIZ P. GLUZ CREA: 217.061 - RS	
	DESENHO: THAIS	

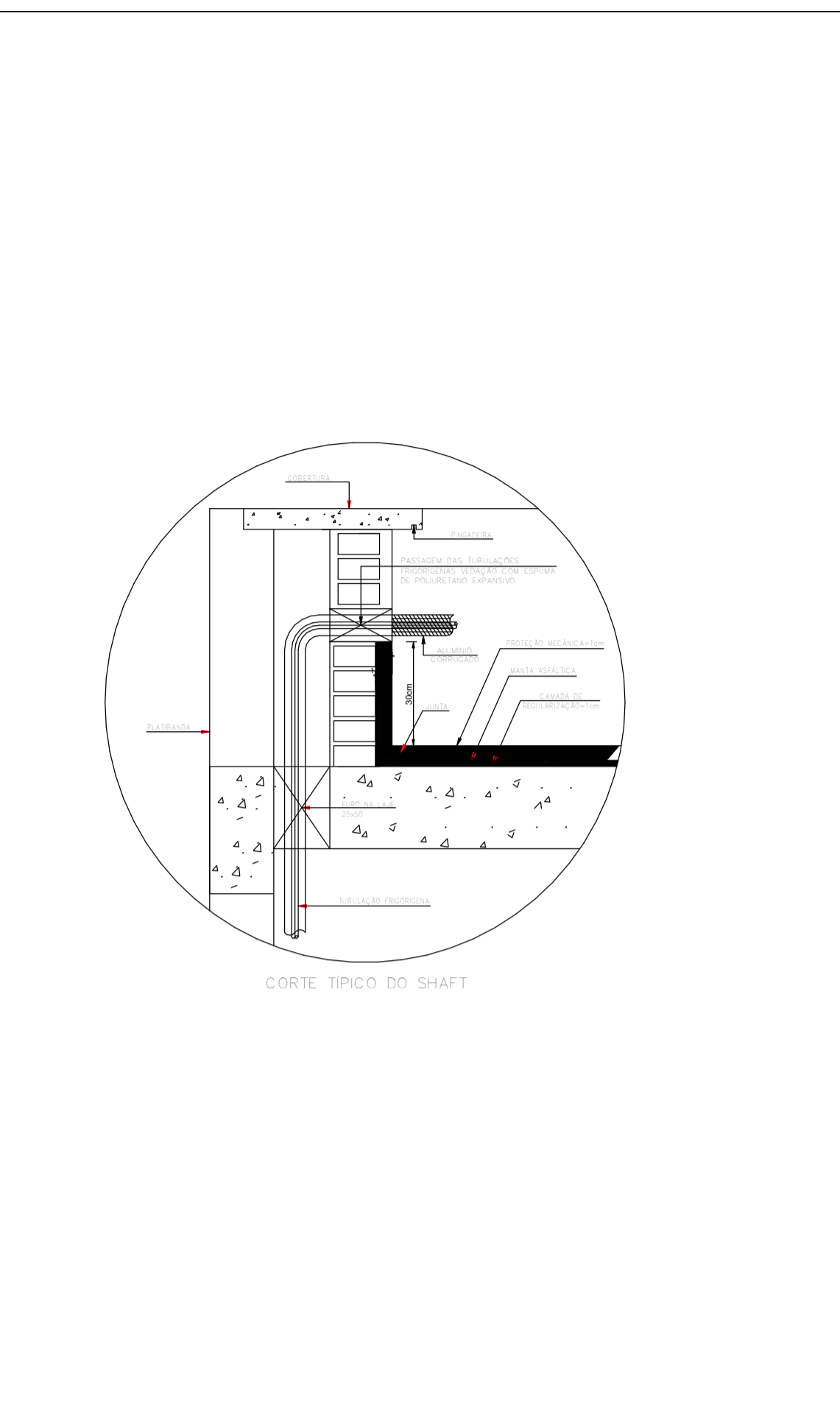
QUADRO DE REVISÃO			
01	03/11/2021	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA UNB	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR
00	06/10/2021	EMISSÃO INICIAL	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA			
NOME	DATA	DESCRIÇÃO	



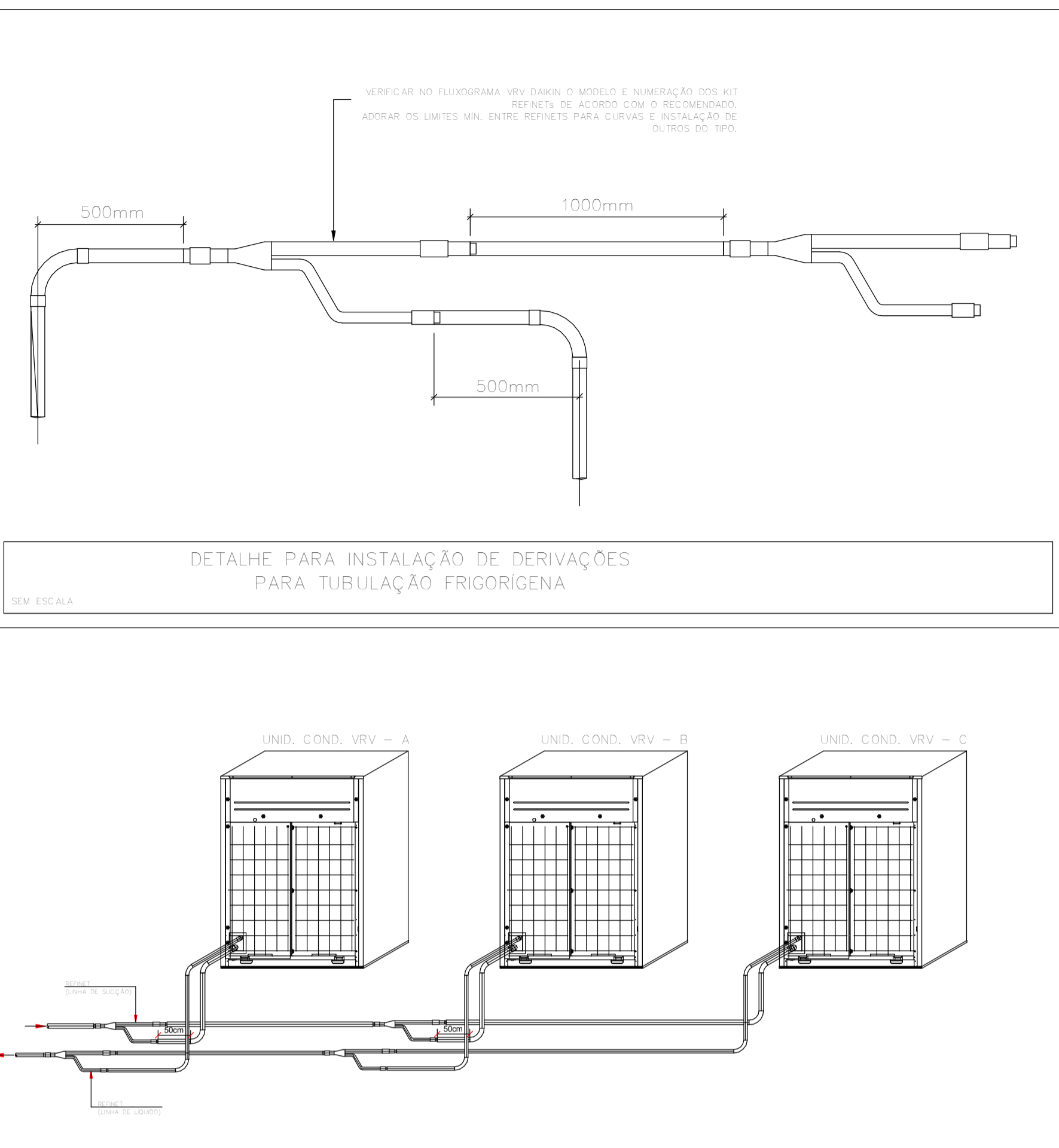
DETALHE TÍPICO – KIT TUBULAÇÃO E SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA MINISPLIT SEM ESCALA



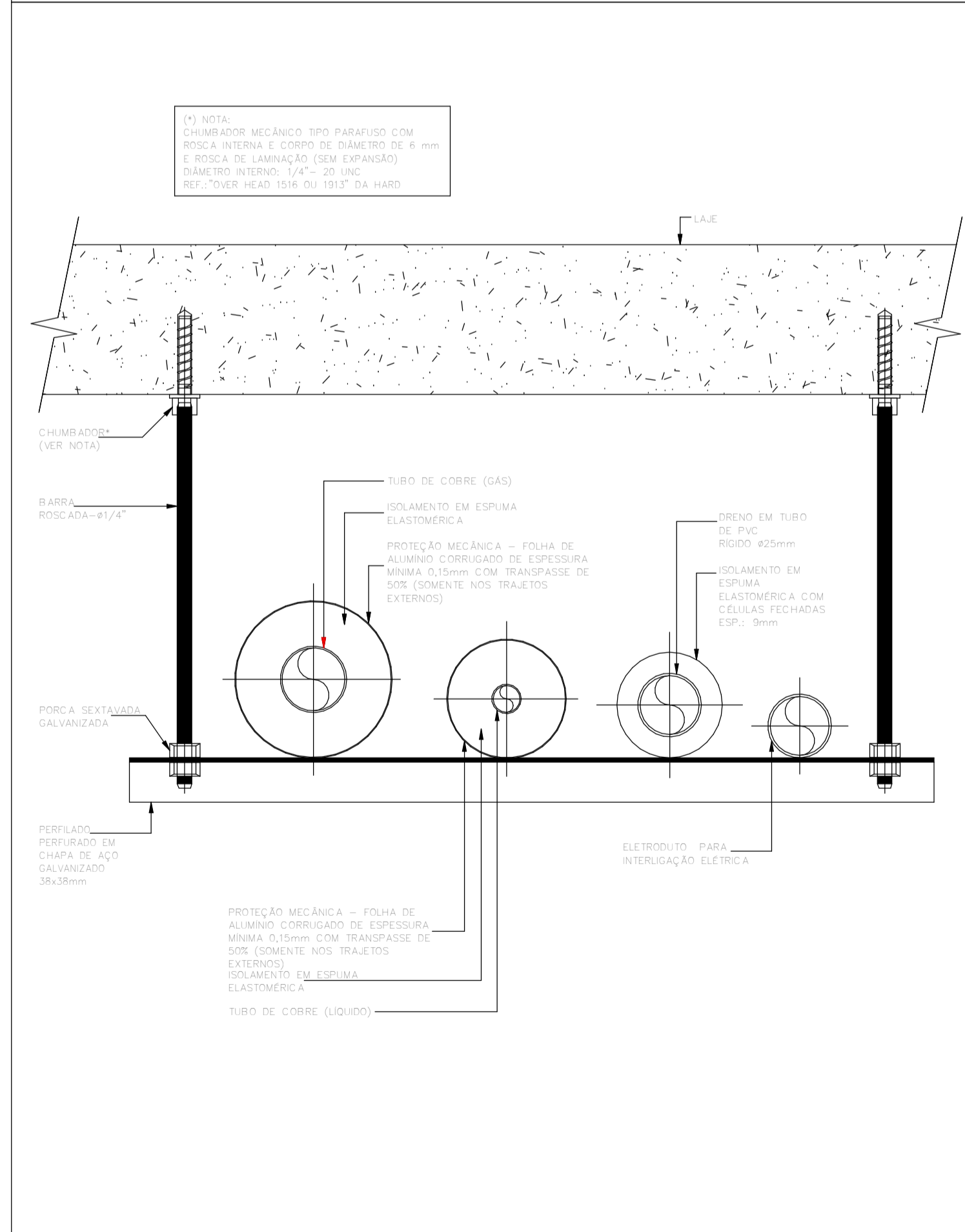
DETALHE TÍPICO SUPOORTE PARA FIXAÇÃO NO TETO DA TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA PARA MINISPLIT SEM ESCALA



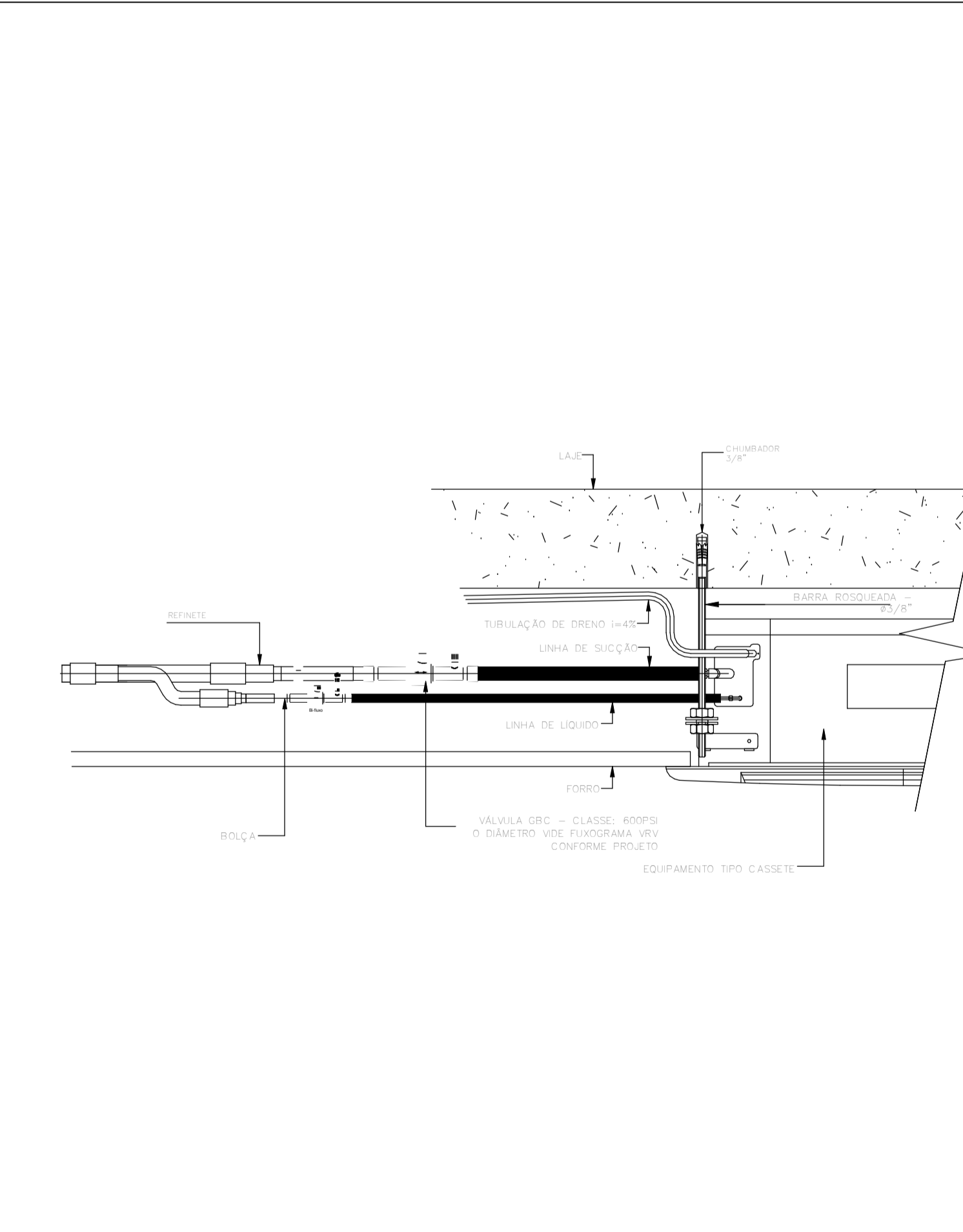
DETALHE TÍPICO SHAFT PARA PASSAGEM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS PELA LAJE SEM ESCALA



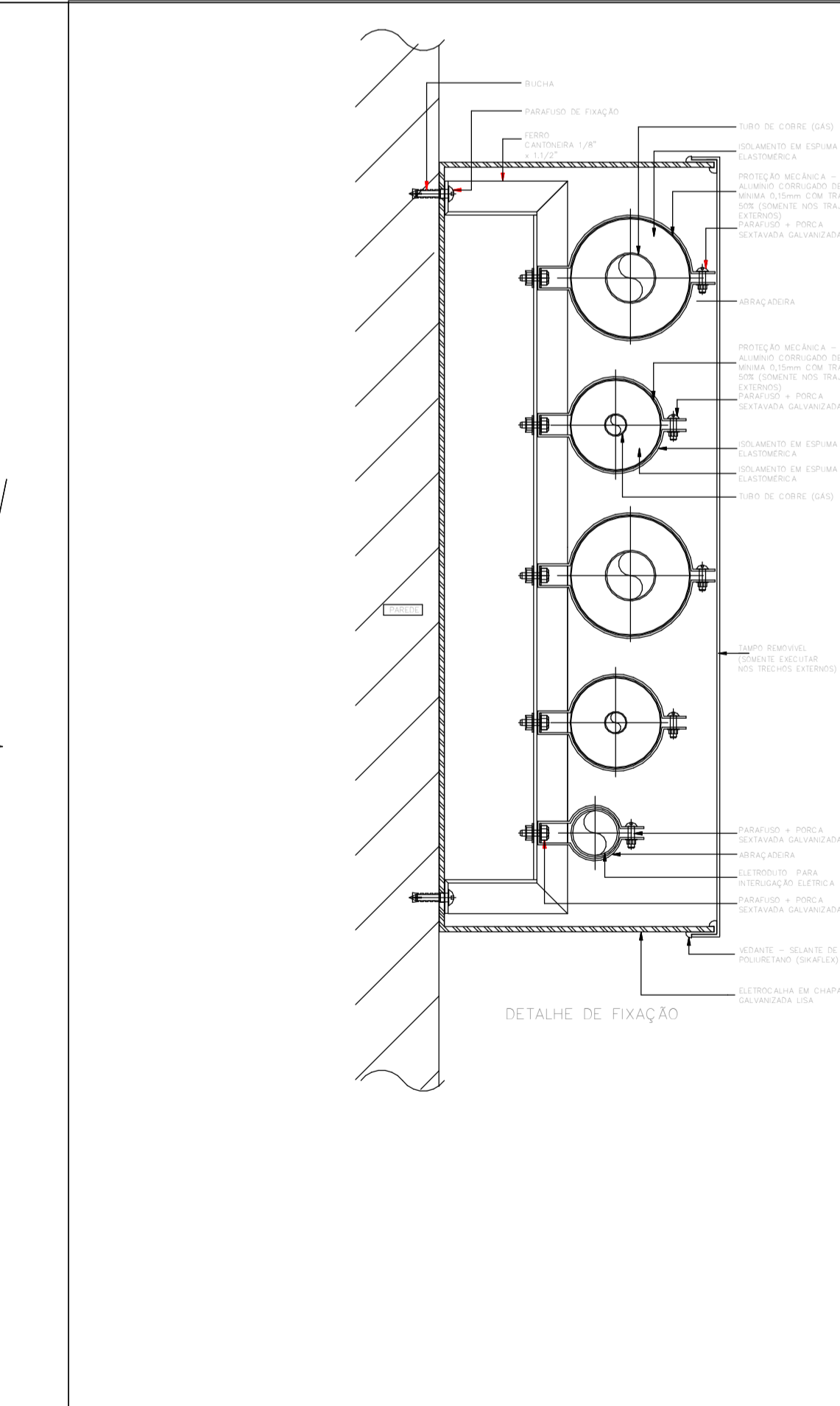
DETALHE TÍPICO PARA CONEXÃO DE TUBULAÇÕES DE REFRIGERAÇÃO PARA UNIDADES CONDENSADORAS VRF SEM ESCALA



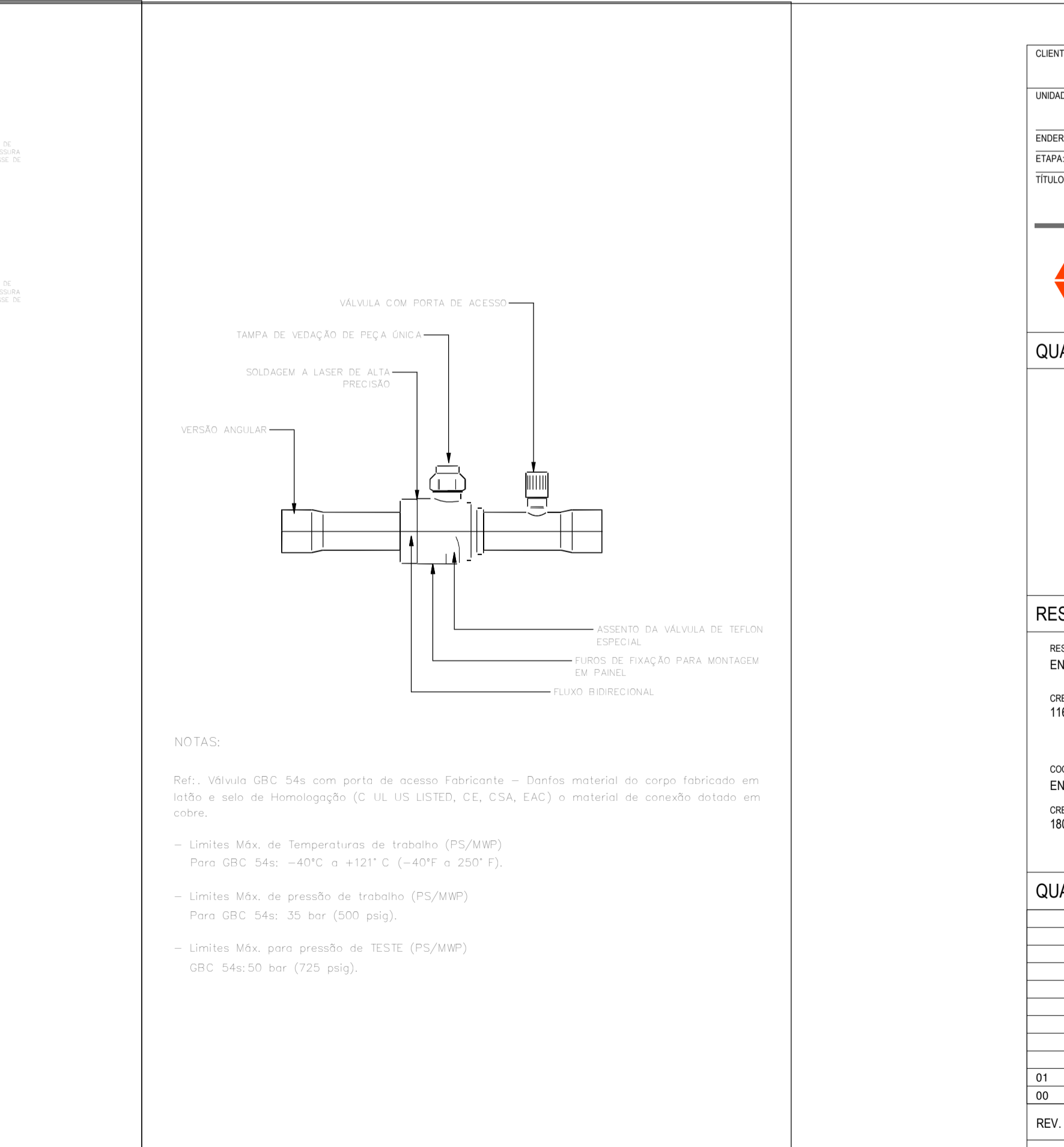
DETALHE TÍPICO – FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES, DRENO E DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS NA LAJE SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO DE INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE SERVIÇO SEM ESCALA



DETALHE TÍPICO CANALETA METÁLICA EXTERNA PARA INTERLIGAÇÃO DE REFRIGERAÇÃO DO SISTEMA VRF SEM ESCALA



DETALHE DA VÁLVULA DE SERVIÇO GRC SEM ESCALA

CLIENTE:	UNB	DES:	02 / 2021
UNIDADE:	UED - IDA	AR:	
ENDEREÇO:	RUA XXXXX	ESCALA:	1:2
ESPA:	PROJETO EXECUTIVO	DISCIPLINA:	CLIMATIZAÇÃO
TÍTULO:	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO	FOLHA:	09
	DETALHES GERAIS - TUBULAÇÕES 02	ARQUIVO:	

CBR ENGENHARIA | CBR Engenharia | Porto Alegre
Rua Washington Luiz, 1118 sala 901
Fone: 51 3052.3800
www.cbrengenharia.com.br

QUADRO DE ÁREAS	LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA

RESPONSÁVEL TÉCNICO

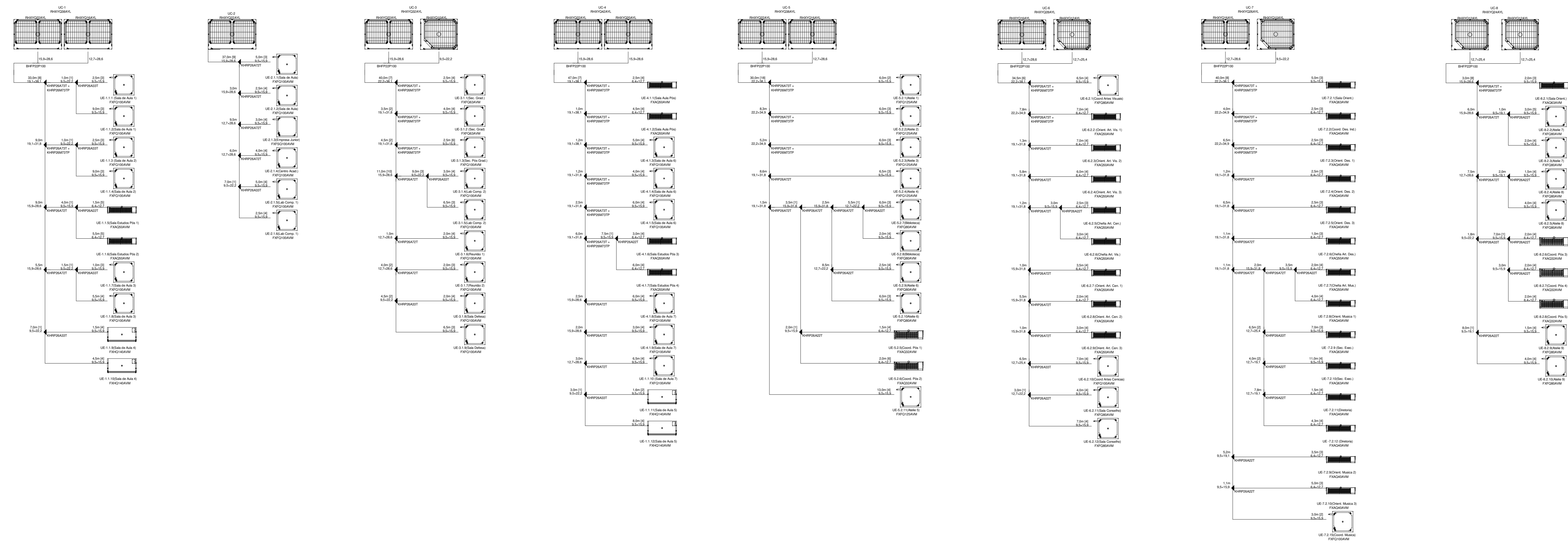
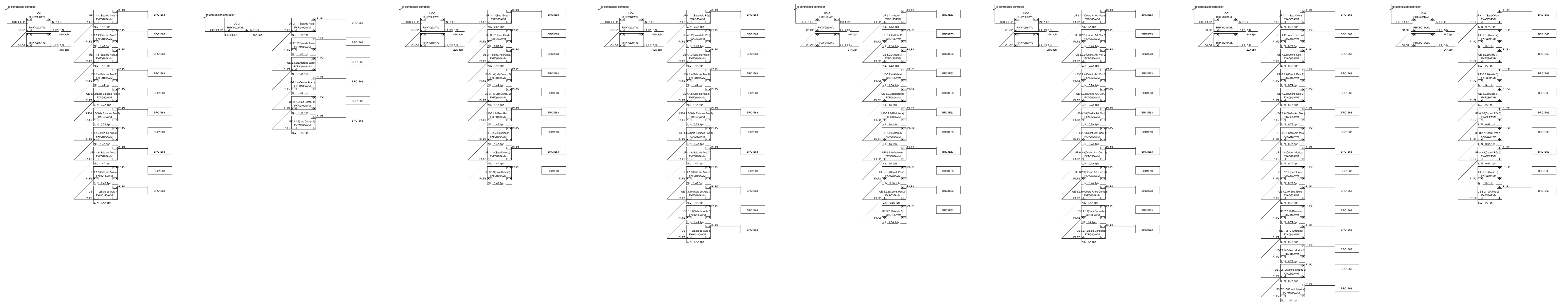
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER CREA: 116.761 - RS	ELABORAÇÃO: ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER CREA: 116.761 - RS ELABORAÇÃO: ENG. BEATRIZ P. GLUZ CREA: 217.081 - RS DESENHO: THAIS
--	--

QUADRO DE REVISÃO

01	03/11/2021	REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA UNB	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR
02	06/10/2021	EMISSÃO INICIAL	LEANDRO P. LINDENMEYER - CBR
REV.	DATA	DESCRIÇÃO	ELABORAÇÃO

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NOME	DATA	DESCRIÇÃO



UNB		UES	
UNB-IDA	UNB-IDA	02/2021	
PROFESSOR: ROSE KOWSKI	ESCALA: Ar. Escalante	AUT.	
ETAPA: PROJETO EXECUTIVO	TÍTULO: PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO		COORDENADOR: CLIMATIZAÇÃO
FLUXOGRAMA VRF		FORMA: 10	
QUADRO DE ÁREAS		LOCALIZAÇÃO SEM ESCALA	
RESPONSÁVEL TÉCNICO		ELABORADO: ENG. LEANDRO P. LINDEMAYER UNB: TRF-11 - RS COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES UNB: TRF-11 - RS	
QUADRO DE REVISÃO		ELABORADO: ENG. LEANDRO P. LINDEMAYER UNB: TRF-11 - RS COORDENADOR: ENG. ALEXANDRE NUNES UNB: TRF-11 - RS	
01 03/11/2021 REVISÃO CONFORME ANÁLISE DA UNB 02 08/10/2021 ELABORAÇÃO		LEANDRO P. LINDEMAYER - UNB ALEXANDRE NUNES - UNB	
DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA		ELABORAÇÃO	
NOME	DATA	DESCRIÇÃO	