

UNIDADES CONDENSADORAS(UC) -VRV - SISTEMA - A									
SISTEMA	SISTEMA - A								
PAVIMENTO	TÉRREO								
AMBIENTE	PATIO EXTERNO								
CAPACIDADE	50HP								
FABRICANTE	DAIKIN								
MODELO	RXQ56TATL								
DESCRIÇÃO	TAG	UC-01.A	UC-02.A	UC-03.A					
CAPACIDADE	HP	20	20	16					
COMBINAÇÃO	MOD.	RXQ20TATL	RXQ20TATL	RXQ16TATL					
QUANTIDADE		01	01	01					
GÁS REFRIGERANTE		R-410	R-410	R-410					
CONSUMO / CORRENTE		18,00kW / 76,00A	18,00kW / 76,00A	13,00kW / 55,00A					
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz					
PESO	KG	320,00	320,00	285,00					

UNIDADES CONDENSADORAS(UC) -VRV - SISTEMA - C									
SISTEMA	SISTEMA - C								
PAVIMENTO	TÉRREO								
AMBIENTE	PATIO EXTERNO								
CAPACIDADE	50HP								
FABRICANTE	DAIKIN								
MODELO	RXQ60TATL								
DESCRIÇÃO	TAG	UC-01.C	UC-02.C	UC-03.C					
CAPACIDADE	HP	20	20	20					
COMBINAÇÃO	MOD.	RXQ20TATL	RXQ20TATL	RXQ20TATL					
QUANTIDADE		01	01	01					
GÁS REFRIGERANTE		R-410	R-410	R-410					
CONSUMO / CORRENTE		18,00kW / 76,00A	18,00kW / 76,00A	18,00kW / 76,00A					
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz					
PESO	KG	320,00	320,00	320,00					

UNIDADES CONDENSADORAS(UC) -VRV - SISTEMA - E									
SISTEMA	SISTEMA - E								
PAVIMENTO	TÉRREO								
AMBIENTE	PATIO EXTERNO								
CAPACIDADE	52HP								
FABRICANTE	DAIKIN								
MODELO	RXQ62TATL								
DESCRIÇÃO	TAG	UC-01.E	UC-02.E	UC-03.E					
CAPACIDADE	HP	20	20	12					
COMBINAÇÃO	MOD.	RXQ20TATL	RXQ20TATL	RXQ12TATL					
QUANTIDADE		01	01	01					
GÁS REFRIGERANTE		R-410	R-410	R-410					
CONSUMO / CORRENTE		18,00kW / 76,00A	18,00kW / 76,00A	8,53kW / 43,10A					
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz					
PESO	KG	320,00	320,00	195,00					

UNIDADES CONDENSADORAS(UC) -VRV - SISTEMA - G									
SISTEMA	SISTEMA - G								
PAVIMENTO	TÉRREO								
AMBIENTE	PATIO EXTERNO								
CAPACIDADE	44HP								
FABRICANTE	DAIKIN								
MODELO	RHXVQ44ATL								
DESCRIÇÃO	TAG	UC-01.G	UC-02.G	---					
CAPACIDADE	HP	22	22	---					
COMBINAÇÃO	MOD.	RHXVQ22ATL	RHXVQ22ATL	---					
QUANTIDADE		01	01	---					
GÁS REFRIGERANTE		R-410	R-410	---					
CONSUMO / CORRENTE		15,00kW / 46,00A	15,00kW / 46,00A	---					
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz	---					
PESO	KG	320,00	320,00	---					

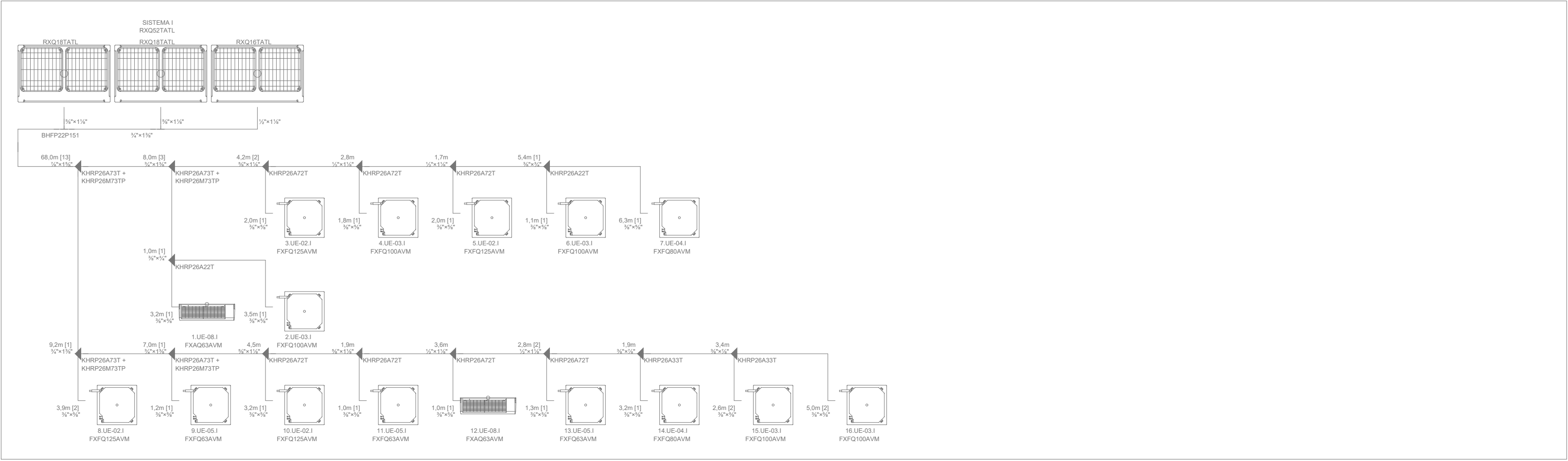
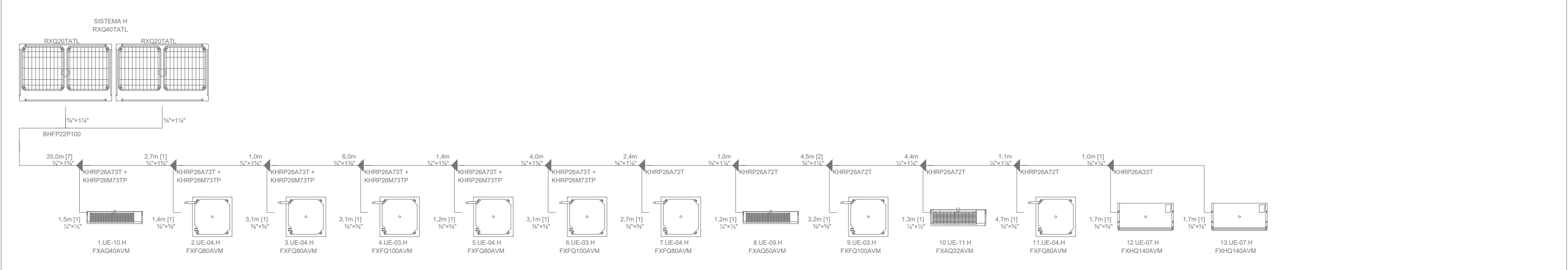
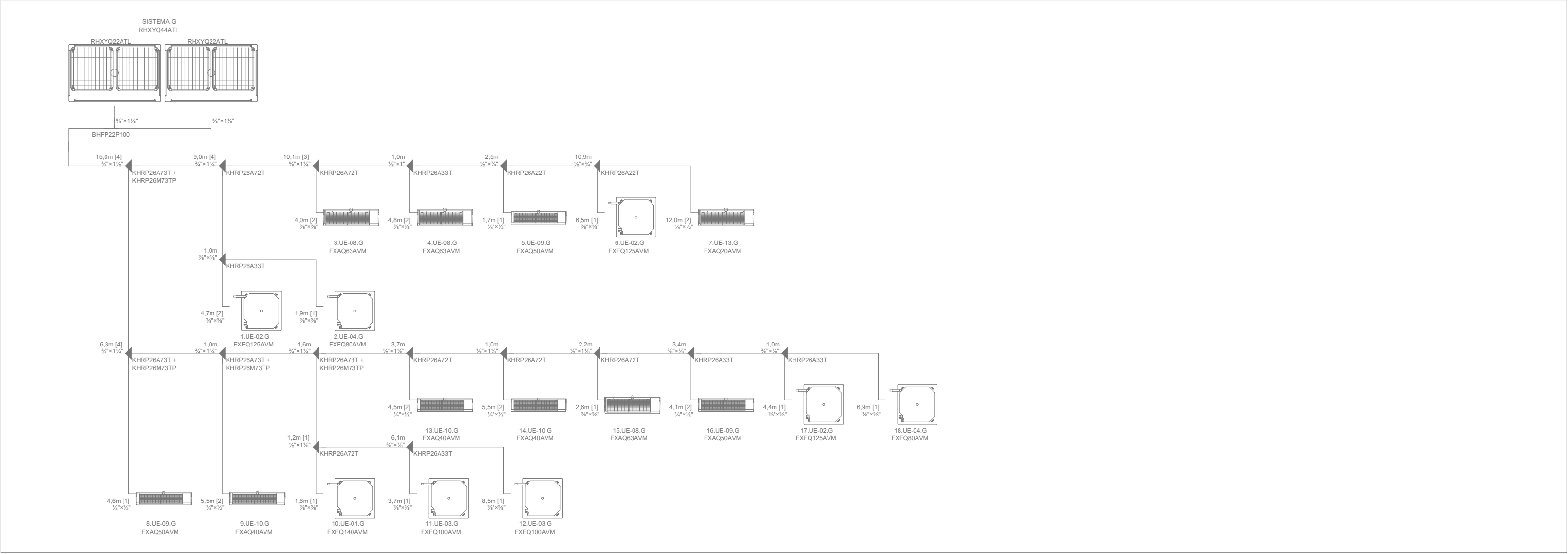
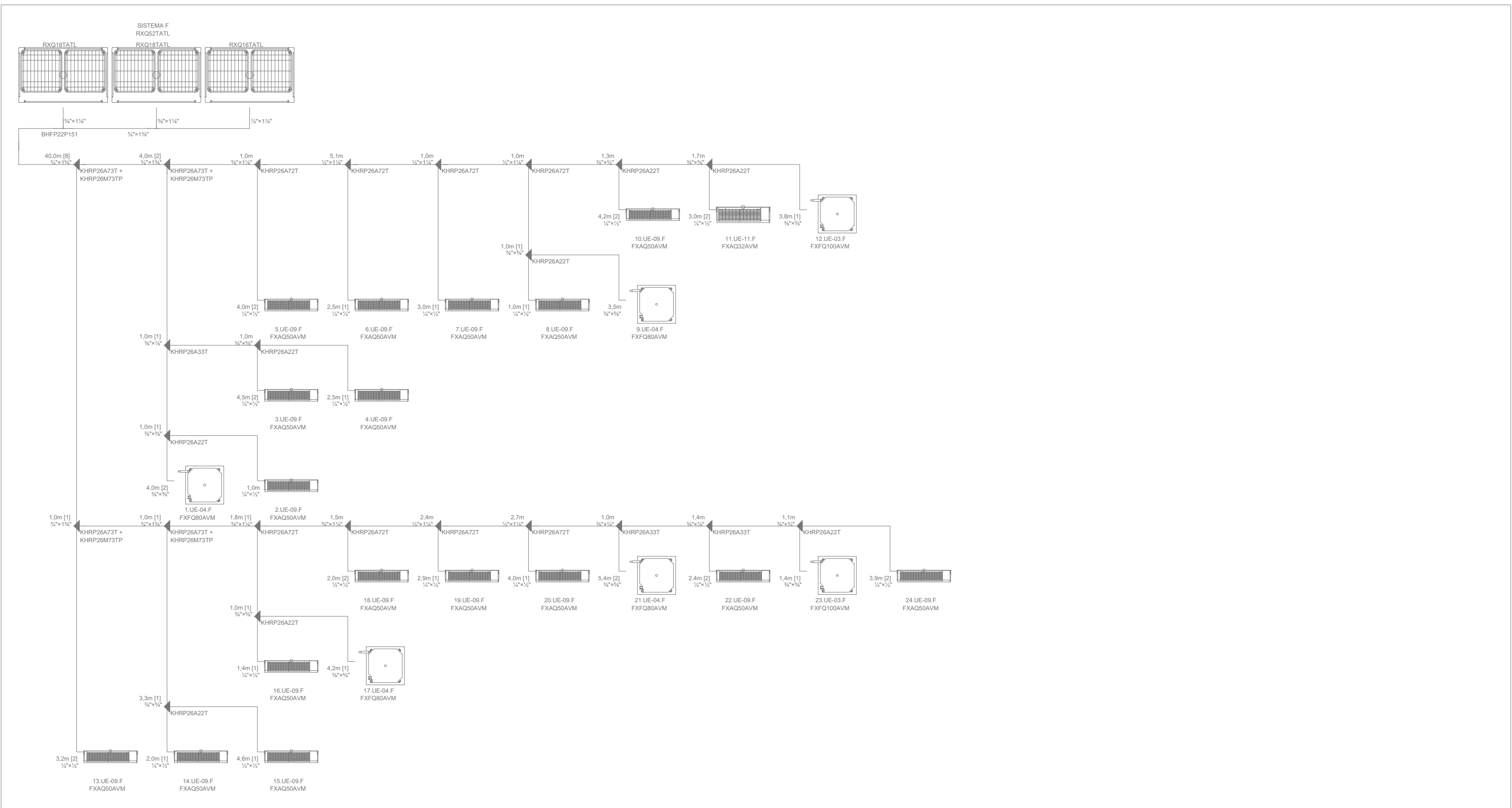
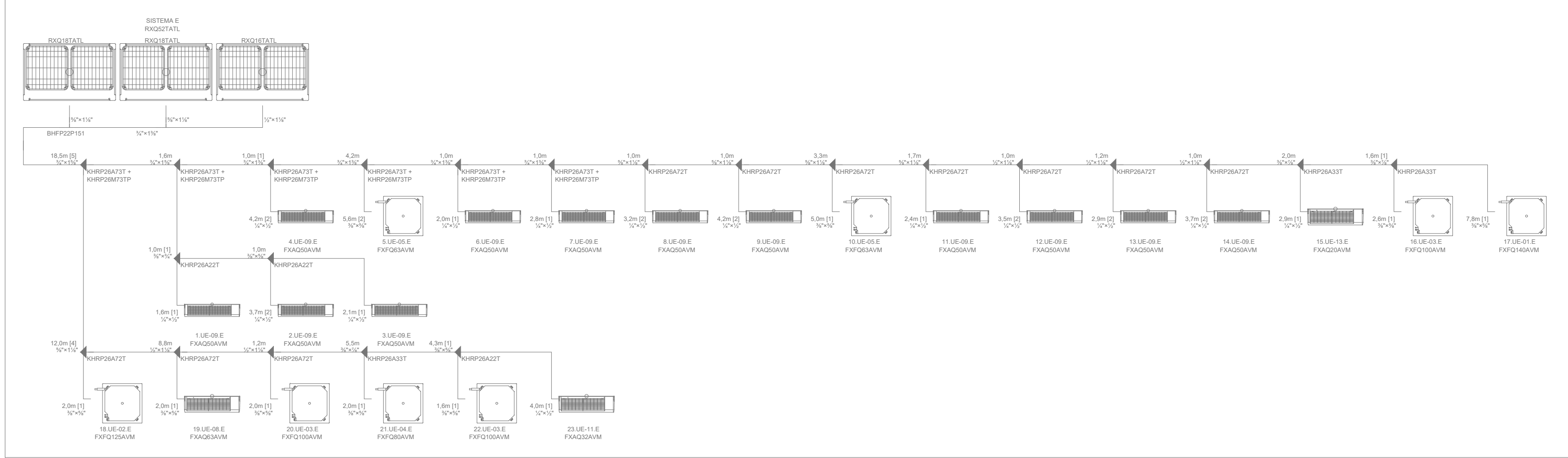
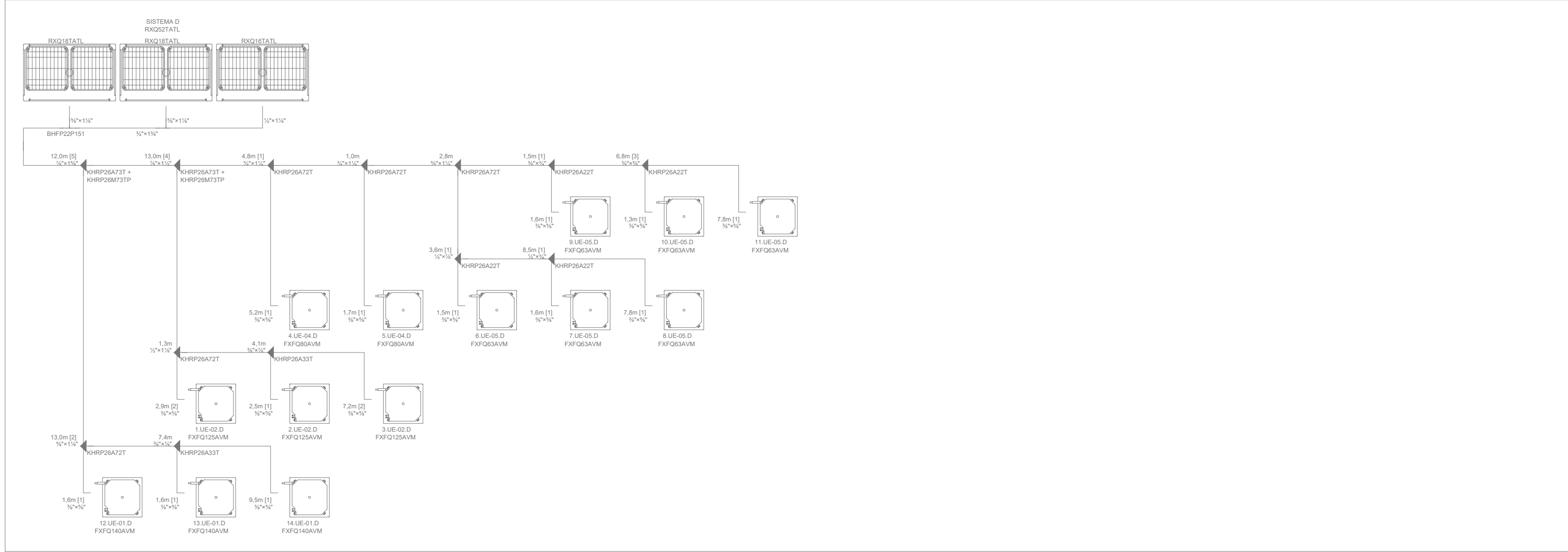
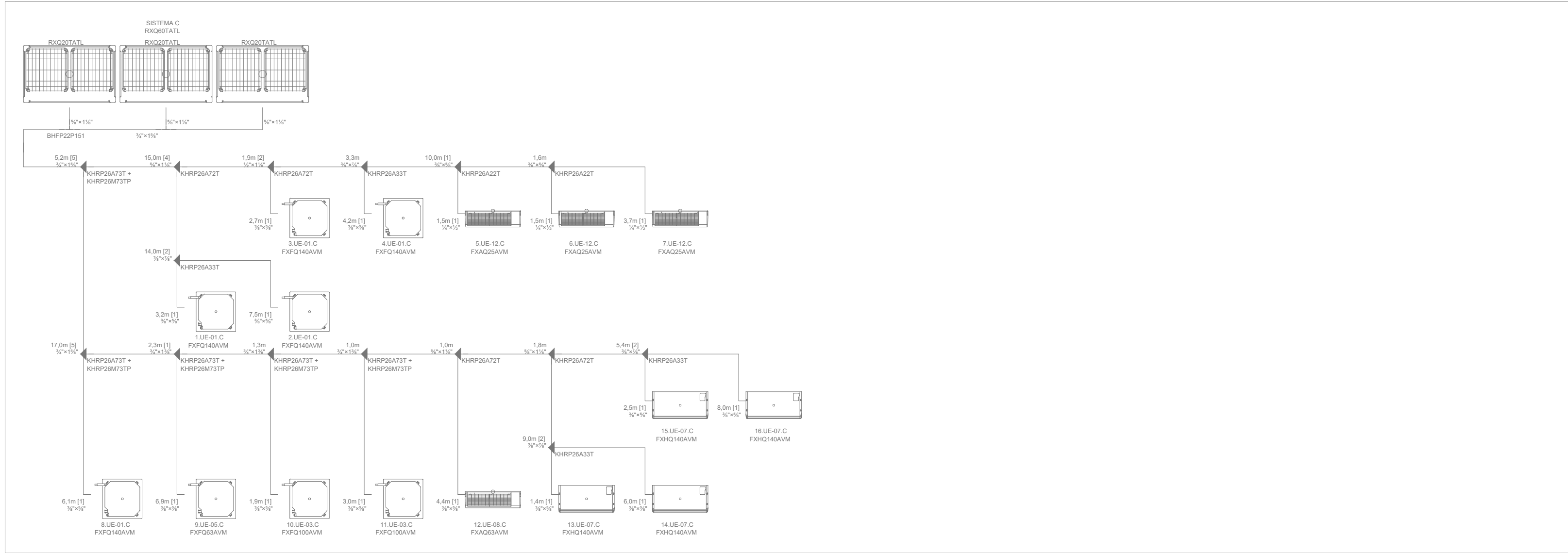
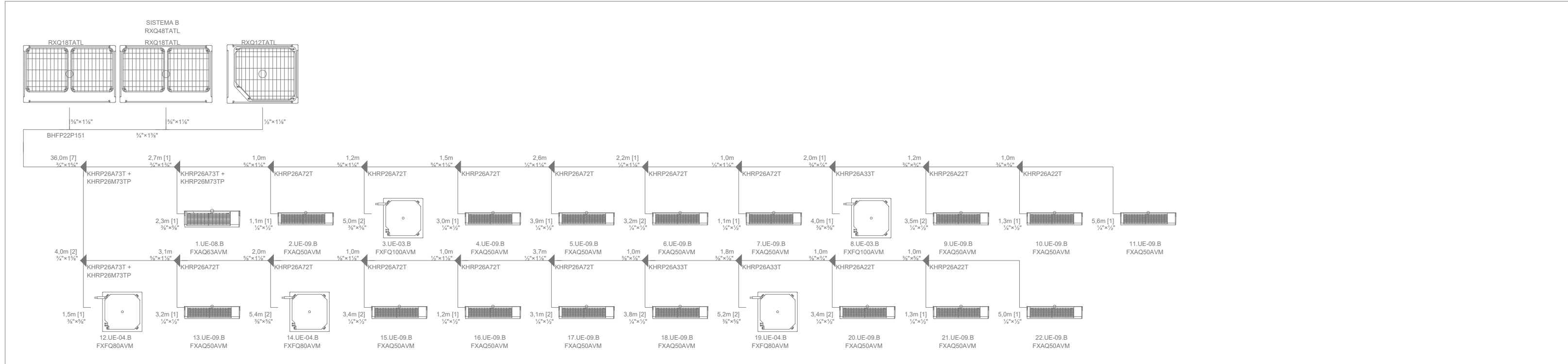
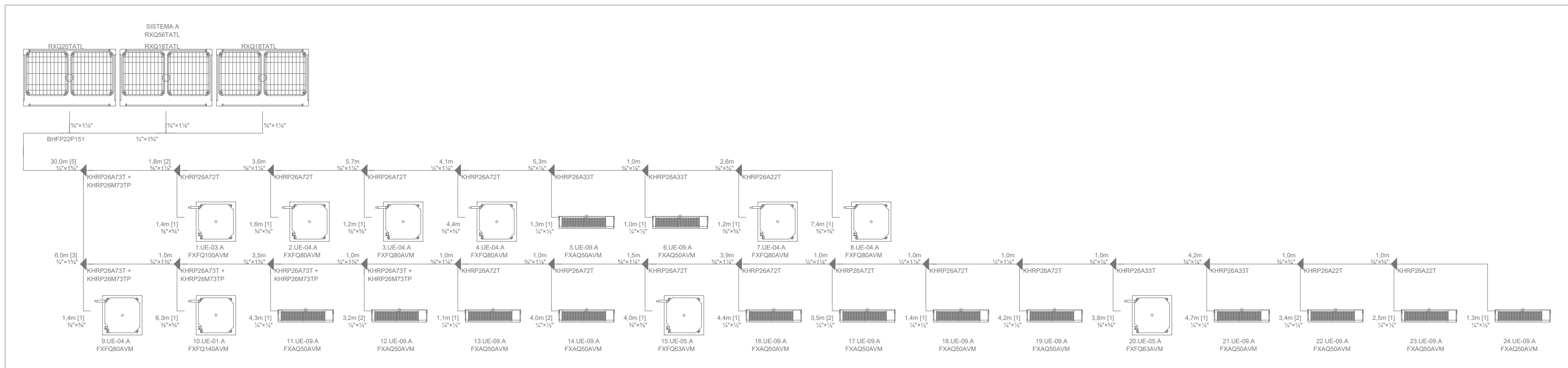
UNIDADES CONDENSADORAS(UC) -VRV - SISTEMA - I									
SISTEMA	SISTEMA - I								
PAVIMENTO	TÉRREO								
AMBIENTE	PATIO EXTERNO								
CAPACIDADE	52HP								
FABRICANTE	DAIKIN								
MODELO	RXQ52TATL								
DESCRIÇÃO	TAG	UC-01.I	UC-02.I	UC-03.I					
CAPACIDADE	HP	20	20	12					
COMBINAÇÃO	MOD.	RXQ20TATL	RXQ20TATL	RXQ12TATL					
QUANTIDADE		01	01	01					
GÁS REFRIGERANTE		R-410	R-410	R-410					
CONSUMO / CORRENTE		18,00kW / 76,00A	18,00kW / 76,00A	8,53kW / 43,10A					
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz	220V / 3-F / 60Hz					
PESO	KG	320,00	320,00	195,00					

UNIDADES EVAPORADORAS(UE) VRV - SISTEMA - A									
DESCRIÇÃO	TAG	UE-01	UE-03	UE-04	UE-05	UE-09			
PAVIMENTO		TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.			
AMBIENTE		VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS			
QUANTIDADE		01	01	06	02	13			
TIPO		CASSETE	CASSETE	CASSETE	CASSETE	HIWALL			
CAPACIDADE	HP/Btu	54.600	38.200	30.700	24.200	19.100			
FABRICANTE		DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN			
MODELO		FXFQ140	FXFQ100	FXFQ200	FXFQ03	FXAQ200			
VAZÃO DE AR	m³/h	2.129	1.920	1.349	1.259	900			
CONSUMO/CORRENTE		0,203 KW / 16 A	0,158 KW / 16 A	0,096 KW / 16 A	0,063 KW / 16 A	0,060 KW / 15 A			
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz			
PESO EVAP.	KG	31,5	30,5	27,5	27,5	15			

UNIDADES EVAPORADORAS(UE) VRV - SISTEMA - C									
DESCRIÇÃO	TAG	01,02,03,04,08	10,11	09	13,14,15,16	12	05,06,07		
PAVIMENTO		TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.		
AMBIENTE		VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS		
QUANTIDADE		05	02	01	04	01	03		
TIPO		CASSETE	CASSETE	CASSETE	PISO-TETO	HIWALL	HIWALL		
CAPACIDADE	HP/Btu	54.600	38.200	24.200	48.100	24.200	9.600		
FABRICANTE		DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN		
MODELO		FXFQ140	FXFQ140	FXFQ100	FXFQ125	FXAQ20	FXAQ25		
VAZÃO DE AR	m³/h	2.129	1.920	1.259	2.039	1.140	564		
CONSUMO / CORRENTE		0,203 KW / 16 A	0,158 KW / 16 A	0,063 KW / 16 A	0,168 KW / 15 A	0,100 KW / 15 A	0,040 KW / 15 A		
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz		
PESO EVAP.	KG	31,5	30,5	27,5	41	15	12		

UNIDADES EVAPORADORAS(UE) VRV - SISTEMA - E									
DESCRIÇÃO	TAG	17	18	16,20,22	21	05,10	19	01,02,03,04,06,07	23
PAVIMENTO		TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.	TÉRREO1°PAV.
AMBIENTE		VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS
QUANTIDADE		01	01	01	01	01	01	01	01
MODELO		RXQ62TATL	RXQ62TATL	CASSETE	CASSETE	HIWALL	HIWALL	RXQ62TATL	HIWALL
CAPACIDADE	HP/Btu	54.600	47.800	38.200	30.700	24.200	24.200	20	12
FABRICANTE		DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO		FXFQ140	FXFQ125	FXFQ100	FXFQ03	FXAQ03	FXAQ32	FXAQ20	FXAQ20
VAZÃO DE AR	m³/h	2.129	1.979	1.259	1.140	900	940	900	568
CONSUMO / CORRENTE		0,203 KW / 16 A	0,178 KW / 16 A	0,096 KW / 16 A	0,063 KW / 16 A	0,100 KW / 15 A	0,040 KW / 15 A	0,040 KW / 15 A	0,040 KW / 15 A
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz	220V1-F/60Hz
PESO EVAP.	KG	31,5	30,5	30,5	27,5	15	15	15	12

UNIDADES EVAPORADORAS(UE) VRV - SISTEMA - G										
DESCRIÇÃO	TAG	10	01	11,12	02,17,18	03,04,15	06,08,16		06,09,13,14	07
		UE-01	UE-02	UE-03	UE-04	UE-08	UE-09		UE-10	UE-13
PAVIMENTO		TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO	TÉRREO
AMBIENTE		VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS	VÁRIOS
QUANTIDADE		01	01	02	03	03	03	03	04	01
TIPO		CASSETTE	CASSETTE	CASSETTE	CASSETTE	HVALL	HVALL	HVALL	HVALL	HVALL
CAPACIDADE	HP/Btu	54.600	47.800	30.700	24.200	15.200	15.200	15.200	15.200	7.500
FABRICANTE		DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN	DAIKIN
MODELO		FXFQ140	FXFQ175	FXFQ100	FXFQ080	F1X060	F1X060	F1X060	F1X060	F1X020
VAZÃO DE AR	m³/h	2.129	1.838	1.200	1.348	1.140	900	732	545	545
REFRIGERANTE		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
TENSÃO / FASE / FREQ.		220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ	220V / 1-FIØHØ
PESO (KGS)		33,15	17,8	17,8	16,8	15,8	15,8	15,8	15,8	12



LEGENDA DA INSTALAÇÃO	
	TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 10mm ESP. QUANDO INSTALADOS AO TEMPO, DEVEM RECEBER PROTEÇÃO CONTRA IMPERIES.
	DERIVAÇÃO "Y" TIPO REFNET, COM ISOLAMENTO TÉRMICO.
	INDICAÇÃO DE ENTRADA / TERMINAL DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA.
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO.
	INDICAÇÃO DE PONTOS DE FORÇA.
UE/UC-XX YY	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO XX = TAG YY = CAPACIDADE REFR. (TR, Btu/h HP) OU VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
XX (YY)	IDENTIFICAÇÃO DE INTENS. MATERIAS XX = TAG YY = VAZÃO VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)

- NOTAS:**
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS.
 - PREVER PONTO DE FORÇA E DRENO ONDE INDICADO.
 - EQUIPAMENTOS SERÃO INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA.
 - RAIOS E DRENOS DEVERÃO SER SIFONADO E LIGADOS À REDE PLUVIAL.
 - ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
 - PREVER BASE DE CONCRETO h=10cm PARA EQUIPAMENTOS.
 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
 - PARA SUA SEGURANÇA, EXUA DA EMPRESA CONTRATADA - SEU REGISTRO NO CREA.

00	00/00/2000	ESTUDO INICIAL (NÃO LIBERADO PARA OBRA)	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
CITY AR CONDICIONADOS COM. E SERV. LTDA RUA ALVARES DE AZEVEDO, 1451 - RIBEIRÃO PRETOS/SP CEP: 14090-080 - VILA TIBÉRIO Telefone: (16) 3630-3555 www.cityar.com.br engenharia@cityar.com.br			
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
ENDEREÇO: PRÇ.TEN. MAURO BATISTA DE MIRANDA, 1-VILA NOVA - SANTOS/SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX VIEIRA DA CUNHA CREA: 5069654610-SP			STATUS PROJETO: ☐ NÃO LIBERADO ☐ ESTUDO INICIAL ☐ BÁSICO ☒ EXECUTIVO ☐ AS BUILT
AUTOR DO PROJETO: GORDIAN N. PINTO		REVISÃO: 00	ESCALA: 1:100
CONTEÚDO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO - DIAGRAMA TUBULAÇÃO FRIGORÍFERA			
ARQUIVO: pr_183-23_ex_ac_câmara municipal de santos-2023.dwg			DATA: 25/03/2024
			Nº PROJETO: 183-23
			FOLHA: 05/06

PLANTA BAIXA - 3º PAVIMENTO
ESCALA - 1:100

LEGENDA DA INSTALAÇÃO	
	DUTO DE INSUFILAMENTO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PUJUNTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE RETORNO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PUJUNTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE AR EXTERNO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PUJUNTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE EXAUSTÃO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PUJUNTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO: XX = TAG YY = CAPACIDADE REFR. (TR, Btu/hp) OU VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
	IDENTIFICAÇÃO DE ITENS MATERIAIS: XX = TAG YY = VAZÃO VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
	TUBULAÇÃO PROGENHA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 10mm ESP. QUANDO INSTALADAS NO TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES.
	DERIVAÇÃO "Y" TIPO REFINET, COM ISOLAMENTO TERNADO.
	INDICAÇÃO DE ENTRADA / TERMINAL DE TUBULAÇÃO PROGENHAS.
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO.
	INDICAÇÃO DE PONTOS DE FORÇA

- NOTAS:
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS.
 - PREVER PONTO DE FORÇA E DRENO ONDE INDICADO.
 - EQUIPAMENTOS SERÃO INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA.
 - RALOS E DRENOS DEVERÃO SER SIFONADO E LIGADOS A REDE PLUVIAL.
 - ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
 - PREVER BASE DE CONCRETO h=10cm PARA EQUIPAMENTOS
 - O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
 - PARA SUA SEGURANÇA, EXUA DA EMPRESA CONTRATADA - SEU REGISTRO NO CREA.

00		00/00/2000		ESTUDO INICIAL (NÃO LIBERADO PARA OBRA)	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO			VISTO
CITY AR CONDICIONADOS COM. E SERV. LTDA RUA ALVARES DE AZEVEDO, 1451 - RIBEIRÃO PRETOS/SP CEP: 14090-080 - VILA TIBÉRIO Telefone: (16) 3630-3555 www.cityar.com.br engenharia@cityar.com.br					
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS					
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS					
ENDEREÇO: PRQ.TEN. MAURO BATISTA DE MIRANDA, 1-VILA NOVA - SANTOS/SP					
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX VIEIRA DA CUNHA CREA: 5069654610-SP					STATUS PROJETO: ☐ NÃO LIBERADO! ☐ ESTUDO INICIAL ☐ BÁSICO ☒ EXECUTIVO ☐ AS-BUILT
AUTOR DO PROJETO: GIORDAN N. PINTO			REVISÃO: 00	ESCALA: 1:100	
CONTEÚDO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO - PLANTA BAIXA 3º PAVIMENTO					Nº PROJETO: 183-23
ARQUIVO: pr_183-23_ex_ac_câmara municipal de santos-arq.dwg					FOLHA: 04/06
DATA: 25/03/2024					

ESTE PROJETO TEM SEUS DIREITOS AUTORAIS ASSEGURADOS-LEI 5.194 - ART.17 - OS DIREITOS DE AUTORIA DO PROJETO, RESPEITADAS AS RELAÇÕES CONTRATUAIS EXPRESSA ENTRE O AUTOR E OUTROS INTERESSADOS, SÃO DO PROFISSIONAL QUE O ELABOROU - ART. 18 - AS ALTERAÇÕES DO PROJETO OU PLANO ORIGINAL, SÓ PODERÃO SER FEITAS PELO PROFISSIONAL QUE O TENHA ELABORADO.

PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
ESCALA - 1:100

LEGENDA DA INSTALAÇÃO	
	DUTO DE INSULAMENTO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE RETORNO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE AR EXTERNO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE EXAUSTÃO FEITOS EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO EXPANDIDO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO: XX = TAG YY = CAPACIDADE REFR. (TR, Btu/h BTU) OU VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
	IDENTIFICAÇÃO DE ITENS MATERIAS: XX = TAG YY = VAZÃO VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
	TUBULAÇÃO PROSIGREMA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 10mm ESP. QUANDO INSTALADOS EM TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA INTERFERES.
	DERIVAÇÃO "Y" TIPO REFINET, COM ISOLAMENTO TERNADO.
	INDICAÇÃO DE ENTRADA / TERMINAL DE TUBULAÇÃO PROSIGREMA.
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO.
	INDICAÇÃO DE PONTOS DE FORÇA

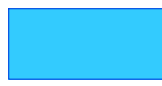
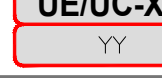
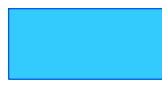
NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS.
- PREVER PONTO DE FORÇA E DRENO ONDE INDICADO.
- EQUIPAMENTOS SERÃO INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA.
- RALOS E DRENOS DEVERÃO SER SIFONADO E LIGADOS A REDE PLUVIAL.
- ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
- PREVER BASE DE CONCRETO h=10cm PARA EQUIPAMENTOS
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
- PARA SUA SEGURANÇA, EXUA DA EMPRESA CONTRATADA - SEU REGISTRO NO CREA.

00	00/00/2000	ESTUDO INICIAL (NÃO LIBERADO PARA OBRA!)	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
 CITY AR CONDICIONADOS COM. E SERV. LTDA RUA ALVARES DE AZEVEDO, 1451 - RIBEIRÃO PRETO/SP CEP: 14050-080 - VILA TIBÉRIO Telefone: (16) 3630-3555 www.cityar.com.br engenharia@cityar.com.br			
CLIENTE:			
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
OBRA:			
CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
ENDEREÇO:			
PRQ.TEN. MAURO BATISTA DE MIRANDA, 1-VILA NOVA - SANTOS/SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO:			STATUS PROJETO: ☒ NÃO LIBERADO! ☐ ESTUDO INICIAL ☐ BÁSICO ☒ EXECUTIVO ☐ AS-BUILT
ALEX VIEIRA DA CUNHA			
CREA:			
5069654610-SP			Nº PROJETO: 183-23
AUTOR DO PROJETO:		REVISÃO:	
GIORDAN N. PINTO		00	
		ESCALA:	FOLHA: 03/06
		1:100	
CONTEÚDO:			
SISTEMA DE AR CONDICIONADO			
- PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO			
ARQUIVO:		DATA:	
pr_183-23_ex_ac_câmara municipal de		25/03/2024	
santos-arq.dwg			

ESTE PROJETO TEM SEUS DIREITOS AUTORAIS ASSEGURADOS: LEI 5.134 - ART.17 - OS DIREITOS DE AUTORIA DO PROJETO, RESPEITADAS AS RELAÇÕES CONTRATUAIS EXPRESSA ENTRE O AUTOR E OUTROS INTERESSADOS, SÃO DO PROFISSIONAL QUE O ELABOROU - ART. 18 - AS ALTERAÇÕES DO PROJETO OU PLANO ORIGINAL, SO PODERÃO SER FEITAS PELO PROFISSIONAL QUE O TENHA ELABORADO.

PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
ESCALA - 1:100

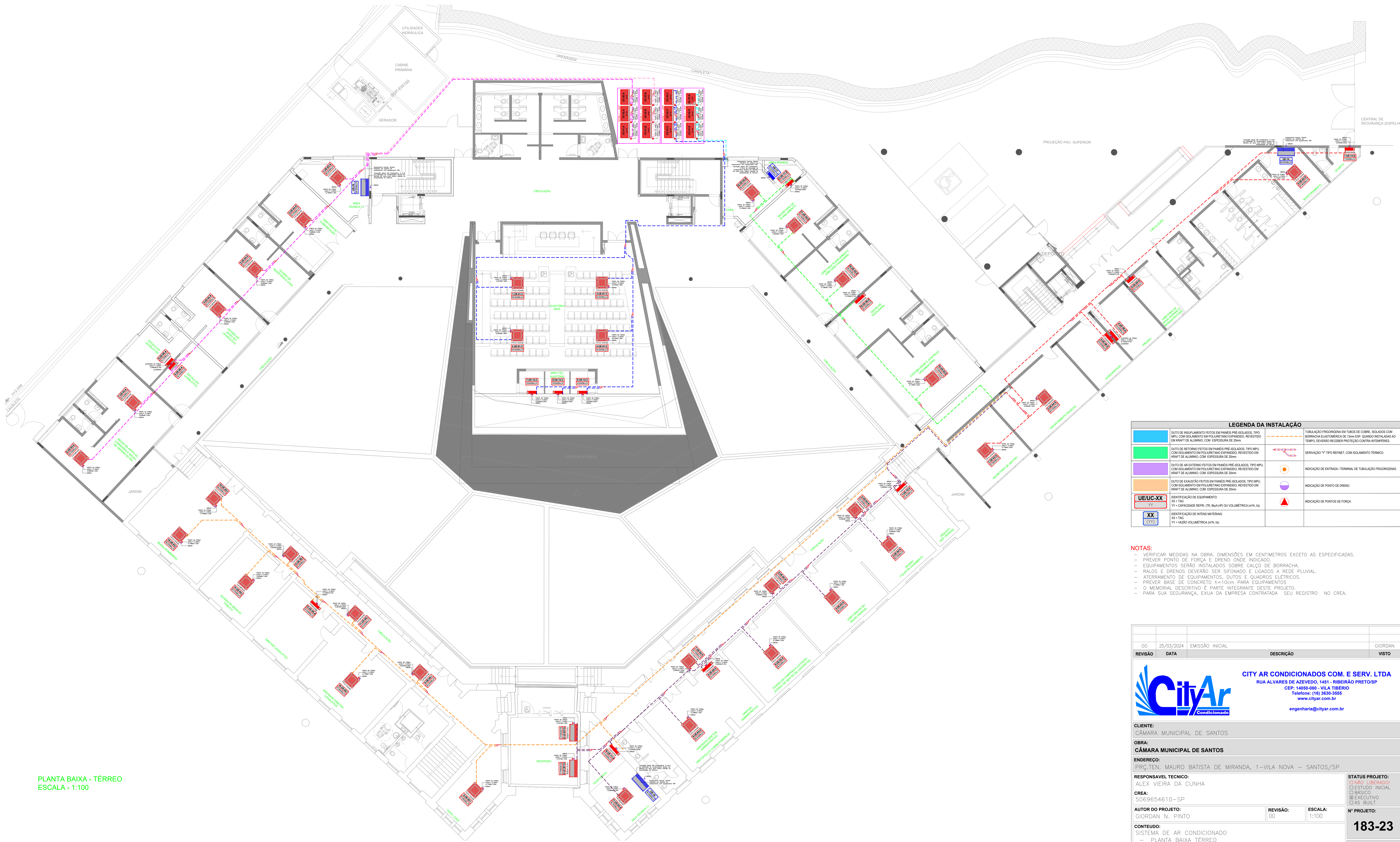
LEGENDA DA INSTALAÇÃO	
	DUTO DE INSULAMENTO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PURPURINA E PPRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE RETORNO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PURPURINA E PPRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE AR EXTERNO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PURPURINA E PPRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE EXAUSTÃO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PURPURINA E PPRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO: XX = TAG
	IDENTIFICAÇÃO DE REFR. (TR, BU, HP) OU VOLUMÉTRICA (m³/h, W)
	IDENTIFICAÇÃO DE INTENS MATERIAS: XX = TAG
	IDENTIFICAÇÃO DE INTENS MATERIAS: YY = TAG
	TUBULAÇÃO PROPRIOGENA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS COM BORRACHA E ASTORNERIA DE 10mm ESP. QUANDO INSTALADOS AO TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA INTERRUPÇÕES.
	DERIVAÇÃO "Y" TIPO REFINET, COM ISOLAMENTO TERNADO.
	INDICAÇÃO DE ENTRADA / TERMINAL DE TUBULAÇÃO PROPRIOGENA.
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO.
	INDICAÇÃO DE PONTOS DE FORÇA.

NOTAS:

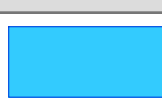
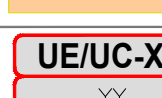
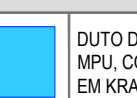
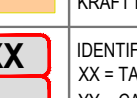
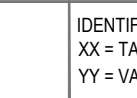
- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS.
- PREVER PONTO DE FORÇA E DRENO ONDE INDICADO.
- EQUIPAMENTOS SERÃO INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA.
- RALOS E DRENOS DEVERÃO SER SIFONADO E LIGADOS A REDE PLUVIAL.
- ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
- PREVER BASE DE CONCRETO h=10cm PARA EQUIPAMENTOS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
- PARA SUA SEGURANÇA, EXUA DA EMPRESA CONTRATADA - SEU REGISTRO NO CREA.

00	00/00/2000	ESTUDO INICIAL (NÃO LIBERADO PARA OBRA)	
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
 CITY AR CONDICIONADOS COM. E SERV. LTDA RUA ALVARES DE AZEVEDO, 1451 - RIBEIRÃO PRETOS/SP CEP: 14090-080 - VILA TIBÉRIO Telefone: (16) 3630-3555 www.cityar.com.br engenharia@cityar.com.br			
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
ENDEREÇO: PRÇ.TEN. MAURO BATISTA DE MIRANDA, 1-VILA NOVA - SANTOS/SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX VIEIRA DA CUNHA CREA: 5069654610-SP			STATUS PROJETO: ☐ NÃO LIBERADO! ☐ ESTUDO INICIAL ☐ BÁSICO ☒ EXECUTIVO ☐ AS-BUILT
AUTOR DO PROJETO: GIORDAN N. PINTO		REVISÃO: 00	ESCALA: 1:100
CONTEÚDO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO - PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO			Nº PROJETO: 183-23
ARQUIVO: pr_183-23_ex_ac_câmara municipal de santos-ar-condicionado			FOLHA: 02/06
DATA: 25/03/2024			

ESTE PROJETO TEM SEUS DIREITOS AUTORAIS ASSEGURADOS. LEI 5.134 - ART.17 - OS DIREITOS DE AUTORIA DO PROJETO, RESPEITADAS AS RELAÇÕES CONTRATUAIS EXPRESSA ENTRE O AUTOR E OUTROS INTERESSADOS, SÃO DO PROFISSIONAL QUE O ELABOROU - ART. 18 - AS ALTERAÇÕES DO PROJETO OU PLANO ORIGINAL, SO PODERÃO SER FEITAS PELO PROFISSIONAL QUE O TENHA ELABORADO.



PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA - 1:100

LEGENDA DA INSTALAÇÃO	
	DUTO DE INSULAMENTO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO E PRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE RETORNO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO E PRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE AR EXTERNO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO E PRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	DUTO DE EXAUSTÃO FEITO EM PAINÉIS PRÉ-ISOLADOS, TIPO MPU, COM ISOLAMENTO EM PU LIXTANO E PRADO, REVESTIDO EM KRAFT DE ALUMÍNIO, COM ESPESURA DE 20mm.
	IDENTIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO: XX = TAG
	IDENTIFICAÇÃO DE ITENS MATERIAIS: XX = TAG
	YY = CAPACIDADE REFR. (TR, Btu/hp) OU VOLUMÉTRICA (m³/h, l/s)
	TUBULAÇÃO PROPRIOGENA EM TUBOS DE COBRE, ISOLADOS COM BORRACHA ELASTOMÉRICA DE 10mm ESP. QUANDO INSTALADAS AO TEMPO, DEVERÃO RECEBER PROTEÇÃO CONTRA INTemperIES.
	DERIVAÇÃO "Y" TIPO REFINET, COM ISOLAMENTO TERNADO.
	INDICAÇÃO DE ENTRADA / TERMINAL DE TUBULAÇÃO PROPRIOGENA.
	INDICAÇÃO DE PONTO DE DRENO.
	INDICAÇÃO DE PONTOS DE FORÇA.

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS NA OBRA, DIMENSÕES EM CENTÍMETROS EXCETO AS ESPECIFICADAS.
- PREVER PONTO DE FORÇA E DRENO ONDE INDICADO.
- EQUIPAMENTOS SERÃO INSTALADOS SOBRE CALÇO DE BORRACHA.
- RALDOS E DRENOS DEVERÃO SER SIFONADO E LIGADOS A REDE PLUVIAL.
- ATERRAMENTO DE EQUIPAMENTOS, DUTOS E QUADROS ELÉTRICOS.
- PREVER BASE DE CONCRETO h=10cm PARA EQUIPAMENTOS.
- O MEMORIAL DESCRITIVO É PARTE INTEGRANTE DESTA PROPOSTA.
- PARA SUA SEGURANÇA, EXUA DA EMPRESA CONTRATADA - SEU REGISTRO NO CREA.

00	25/03/2024	EMIÇÃO INICIAL	GIORDAN
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
 CITY AR CONDICIONADOS COM. E SERV. LTDA RUA ALVARES DE AZEVEDO, 1451 - RIBEIRÃO PRETOS/SP CEP: 14090-080 - VILA TIBÉRIO Telefone: (16) 3630-3555 www.cityar.com.br engenharia@cityar.com.br			
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
OBRA: CÂMARA MUNICIPAL DE SANTOS			
ENDEREÇO: PRÇ.TEN. MAURO BATISTA DE MIRANDA, 1-VILA NOVA - SANTOS/SP			
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALEX VIEIRA DA CUNHA CREA: 5069654610-SP			STATUS PROJETO: ☐ NÃO LIBERADO! ☐ ESTUDO INICIAL ☐ BÁSICO ☒ EXECUTIVO ☐ AS BUILT
AUTOR DO PROJETO: GIORDAN N. PINTO		REVISÃO: 00	ESCALA: 1:100
CONTEÚDO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO - PLANTA BAIXA TÉRREO			Nº PROJETO: 183-23
ARQUIVO: pr_183-23_ex_ac_câmara municipal de santos-2024.dwg			FOLHA: 01/06
			DATA: 25/03/2024