

PARÂMETROS PARA INSTALAÇÃO

SESC-SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO

SESC ANANINDEUA

*** Parâmetros de Instalação do Projeto SESC Ananindeua***

Projeto : SESC ANANINDEUA
Cliente : SESC-SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
Data : 16/12/2017

1.Lista de Materiais

Modelo	Quant.	Descrição
4TVC0012B1000AA	4	4-way Cassette
4TVC0024B1000AA	41	4-way Cassette
4TVC0048B1000AA	8	4-way Cassette
4TVC0038B1000AA	2	4-way Cassette
4TVW0009B1000AA	1	4-way Cassette
4TVW0018B1000AA		High Wall
4TVH0420DE000AA		TVR LX HP OD All DC 380-415V 3N 60Hz
4TVC0030B1000AA	5	4-way Cassette
4TVC0018B1000AA	1	4-way Cassette
TRDK768HP	4	Distribuidor
TRDK314HP	3	Distribuidor
TRDK225HP	26	Distribuidor
TRDK112HP	10	Distribuidor
TRDK056HP	22	Distribuidor
TODK004HP	1	Distribuidor
TODK002HP	2	Distribuidor
Ø44.5	2.0m	Tubo Cobre
Ø25.4	2.0m	Tubo Cobre
Ø41.3	12.0m	Tubo Cobre
Ø22.2	55.0m	Tubo Cobre
Ø38.1	7.0m	Tubo Cobre
Ø19.1	68.5m	Tubo Cobre
Ø31.8	47.5m	Tubo Cobre
Ø28.6	65.0m	Tubo Cobre
Ø15.9	234.5m	Tubo Cobre
Ø12.7	83.5m	Tubo Cobre
Ø9.53	251.0m	Tubo Cobre
Ø6.35	59.0m	Tubo Cobre
TCONTRM05B	68	TCONTRM05B
TCONTCCM09A	2	Central Controller for HP systems

2.Dados Da Instalação

AMBIENTE	ÁREA (m²)	CARGA TERMICA (TR)	QUANT. MAQ. INSTALADA	CAPACIDADE MAQ. INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (TR)
ANFITEATRO	204	20	4	48000	192000	15,9936
AUDITÓRIO	104,33	9,79	3	30000	90000	7,497
BIBLIOTECA	118,82	8,02	4	24000	96000	7,9968
BRINQUEDOTECA 01	42,85	6,31	1	24000	24000	1,9992
CASA MAQUINAS	6,75	0,83	1	12000	12000	0,9996
CINEMA	48,52	5,88	2	24000	48000	3,9984
COORDENAÇÃO 01	13,06	1,24	1	12000	12000	0,9996
COORDENAÇÃO 02	13,05	1,48	1	12000	12000	0,9996
DIRETORIA 01	19,46	1,7	1	9000	9000	0,7497
REFEITÓRIO 01	115,63	8,74	2	48000	96000	7,9968
REFEITÓRIO 02	115,31	9,08	2	48000	96000	7,9968
SALA 01	56,48	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 02	56,56	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 03	56,61	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 04	56,71	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 05	56,48	8,13	2	24000	48000	3,9984
SALA 06	56,48	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 07	56,48	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 08	56,78	8,18	2	24000	48000	3,9984
SALA 09	47,26	6,88	2	24000	48000	3,9984
SALA 10	46,16	6,64	2	24000	48000	3,9984
SALA 11	46,16	6,64	2	24000	48000	3,9984
SALA 12	46,16	6,64	1	24000	24000	1,9992
SALA 13	56,93	8,2	1	24000	24000	1,9992
SALA 14	59,73	8,43	2	24000	48000	3,9984
SALA 15	59,43	8,42	2	24000	48000	3,9984
SALA 16	59,43	8,42	2	24000	48000	3,9984
SALA DE ARTES	69,17	9,71	2	24000	48000	3,9984
SALA DE MUSICA	71,55	9,96	2	30000	60000	4,998
SALA DOS PROFESSORES	42,67	3,47	1	38000	38000	3,1654
SALA GINASTICA	41,38	6,06	1	24000	24000	1,9992
SALA INFORMÁTICA	41,38	7,2	1	24000	24000	1,9992
SALA PROFESSORES 01	42,83	2,7	1	38000	38000	3,1654
SALA PROJEÇÃO	16,42	1,2	1	18000	18000	1,4994
SECRETARIA 01	17,74	1,84	1	12000	12000	0,9996
TOTAL	2018,76	240,87	62		1669000	139,0277

3.SISTEMA 1

3.1 Lista de Materiais

Modelo	Quant.	Descrição
4TVH0840DE000AA		TVR LX HP OD All DC 380-415V 3N 60Hz
4TVC0012B1000AA	2	4-way Cassette
4TVC0024B1000AA	24	4-way Cassette
4TVC0048B1000AA	4	4-way Cassette
4TVC0038B1000AA	2	4-way Cassette
4TVW0009B1000AA		High Wall
4TVW0018B1000AA		High Wall
TRDK768HP	2	Distribuidor
TRDK314HP	2	Distribuidor
TRDK225HP	10	Distribuidor
TRDK112HP	3	Distribuidor
TRDK056HP	16	Distribuidor
TODK004HP	1	Distribuidor
Ø44.5	2.0m	Tubo Cobre
Ø25.4	2.0m	Tubo Cobre
Ø41.3	6.0m	Tubo Cobre
Ø22.2	19.0m	Tubo Cobre
Ø38.1	4.0m	Tubo Cobre
Ø19.1	30.5m	Tubo Cobre
Ø31.8	16.5m	Tubo Cobre
Ø28.6	27.5m	Tubo Cobre
Ø15.9	129.0m	Tubo Cobre
Ø12.7	25.0m	Tubo Cobre
Ø9.53	138.0m	Tubo Cobre
Ø6.35	11.5m	Tubo Cobre

3.2 Especificações

AMBIENTE	ÁREA (m²)	CARGA TERMICA (TR)	QUANT. MAQ. INSTALADA	MODELO	CAPACIDADE MAQ. INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (TR)
COORDENAÇÃO 01	13,06	1,24	1	4TVC0012B1000AA	12000	12000	0,9996
COORDENAÇÃO 02	13,05	1,48	1	4TVC0012B1000AA	12000	12000	0,9996
REFEITÓRIO 01	115,63	8,74	2	4TVC0048B1000AA	48000	96000	7,9968
REFEITÓRIO 02	115,31	9,08	2	4TVC0048B1000AA	48000	96000	7,9968
SALA 01	56,48	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 02	56,56	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 03	56,61	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 04	56,71	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 05	56,48	8,13	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 06	56,48	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 07	56,48	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 08	56,78	8,18	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 09	47,26	6,88	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 10	46,16	6,64	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 11	46,16	6,64	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 12	46,16	6,64	1	4TVC0024B1000AA	24000	24000	1,9992
SALA 13	56,93	8,2	1	4TVC0024B1000AA	24000	24000	1,9992
SALA DOS PROFESSORES	42,67	3,47	1	4TVC0038B1000AA	38000	38000	3,1654
SALA PROFESSORES 01	42,83	2,7	1	4TVC0038B1000AA	38000	38000	3,1654
TOTAL	1037,8	127,1	32			868000	72,3044

3.3 Distribuidores de Tubo e Refrigerante

Quantidade de unidades evap.	34/64
Proporção de Combinação	107.48%
Refrigerante Adicional	21.539kg
Longitude total tubulação	222m/1000m
Real mais distante	35m/175m
Equivalente mais distante	39m/200m
Reduzir diferencial altura entre evaporadores	0m/30m
Reduzir diferencial altura entre evaporador e condensador (em cima da unidade cond.)	6m/110m
Capacidade Disponível Arrefecimento	256.2 kW
Capacidade Disponível Calefação	294.4 kW
1 ramal	0.5m de tubulação de cobre

Pipe

Não	Longitude	Tubo Gás	Tubulação Líquido
(1)	2.0m	Ø44.5	Ø25.4
(2)	6.0m	Ø41.3	Ø22.2
(3)	1.0m	Ø38.1	Ø19.1
(4)	4.5m	Ø31.8	Ø19.1
(5)	4.0m	Ø31.8	Ø19.1
(6)	4.0m	Ø28.6	Ø15.9
(7)	4.0m	Ø28.6	Ø12.7
(8)	4.5m	Ø22.2	Ø9.53
(9)	5.5m	Ø19.1	Ø9.53
(10)	3.5m	Ø12.7	Ø6.35
(11)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(12)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(13)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(14)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(15)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(16)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(17)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(18)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(19)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53

(20)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(21)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(22)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(23)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(24)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(25)	3.0m	Ø38.1	Ø19.1
(26)	4.0m	Ø31.8	Ø19.1
(27)	4.0m	Ø31.8	Ø19.1
(28)	4.0m	Ø28.6	Ø15.9
(29)	4.0m	Ø28.6	Ø12.7
(30)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(31)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(32)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(33)	4.5m	Ø19.1	Ø9.53
(34)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(35)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(36)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(37)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53
(38)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(39)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53
(40)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(41)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53
(42)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(43)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53
(44)	3.0m	Ø22.2	Ø9.53
(45)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(46)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(47)	6.0m	Ø28.6	Ø15.9
(48)	5.5m	Ø28.6	Ø12.7
(49)	5.5m	Ø22.2	Ø9.53
(50)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(51)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(52)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(53)	5.5m	Ø15.9	Ø9.53
(54)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(55)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(56)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53

(57)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(58)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(59)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(60)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(61)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(62)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(63)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(64)	5.0m	Ø12.7	Ø6.35
(65)	1.5m	Ø15.9	Ø9.53
(66)	3.0m	Ø12.7	Ø6.35
(67)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53

Distribuidor

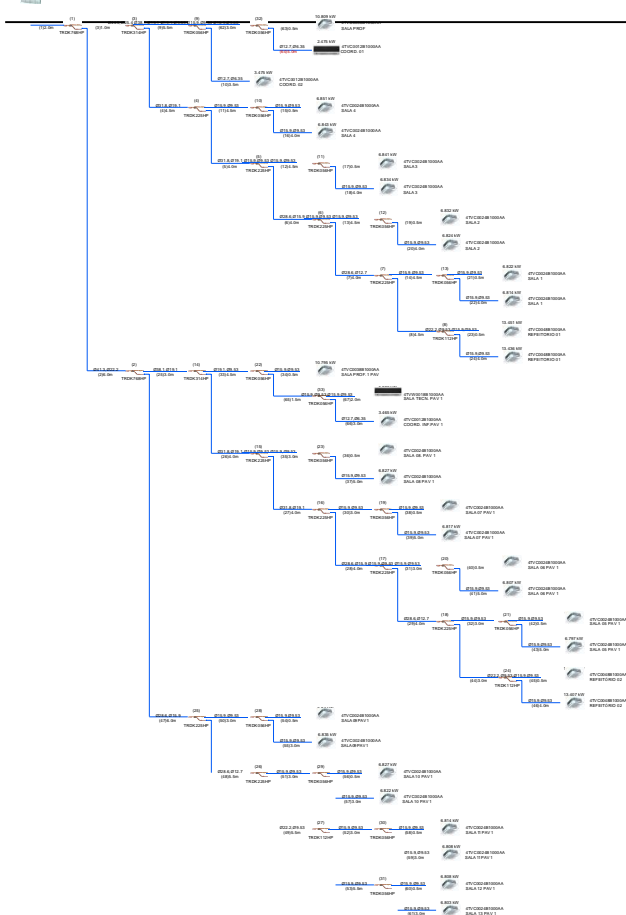
Não	Carga kW	Modelo
(1)	264.4	TRDK768HP
(2)	162	TRDK768HP
(3)	102.4	TRDK314HP
(4)	84.8	TRDK225HP
(5)	70.6	TRDK225HP
(6)	56.4	TRDK225HP
(7)	42.2	TRDK225HP
(8)	28	TRDK112HP
(9)	17.6	TRDK056HP
(10)	14.2	TRDK056HP
(11)	14.2	TRDK056HP
(12)	14.2	TRDK056HP
(13)	14.2	TRDK056HP
(14)	105.2	TRDK314HP
(15)	84.8	TRDK225HP
(16)	70.6	TRDK225HP
(17)	56.4	TRDK225HP
(18)	42.2	TRDK225HP
(19)	14.2	TRDK056HP
(20)	14.2	TRDK056HP
(21)	14.2	TRDK056HP
(22)	20.4	TRDK056HP
(23)	14.2	TRDK056HP

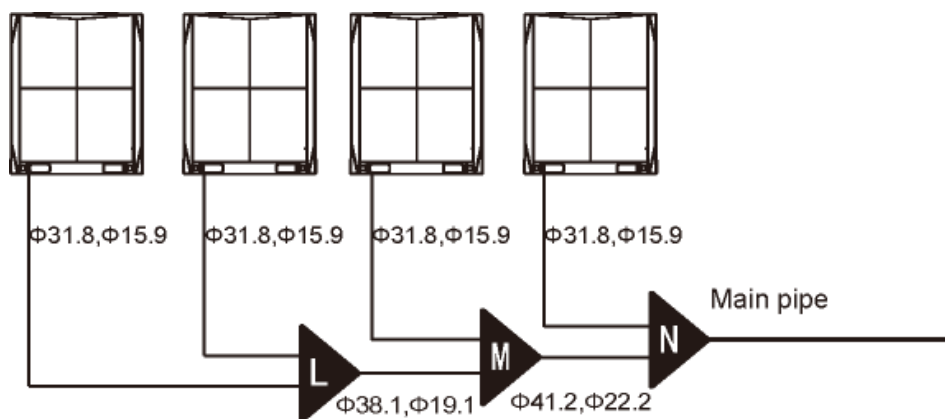
(24)	28	TRDK112HP
(25)	56.8	TRDK225HP
(26)	42.6	TRDK225HP
(27)	28.4	TRDK112HP
(28)	14.2	TRDK056HP
(29)	14.2	TRDK056HP
(30)	14.2	TRDK056HP
(31)	14.2	TRDK056HP
(32)	14	TRDK056HP
(33)	9.2	TRDK056HP

3.4 Esboço

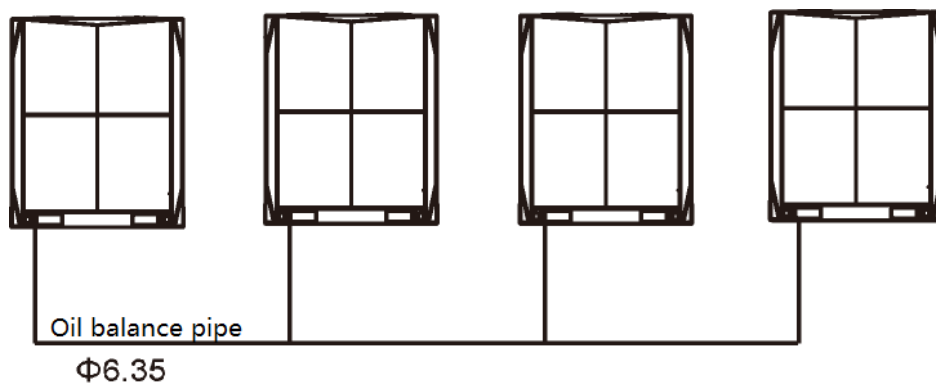
TVE 600, 4 A 15A

200.2.000

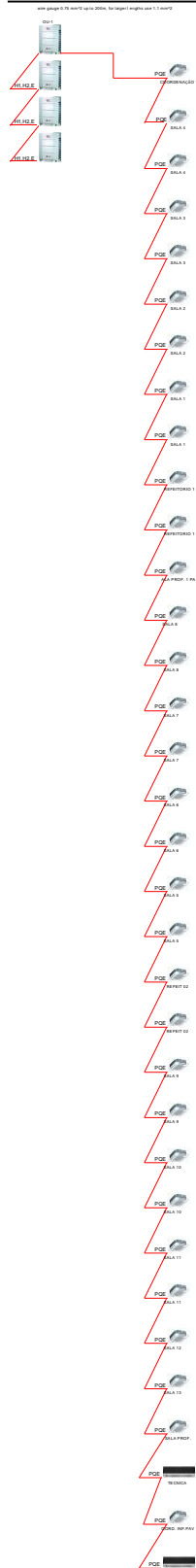




L+M+N: TODK004HP



3.5 Controlador opcional



4.SISTEMA 2

4.1 Lista de Materiais

Modelo	Quant.	Descrição
4TVH0420DE000AA		TVR LX HP OD All DC 380-415V 3N 60Hz
4TVC0012B1000AA	2	4-way Cassette
4TVC0024B1000AA	4	4-way Cassette
4TVC0030B1000AA	2	4-way Cassette
4TVC0018B1000AA	1	4-way Cassette
4TVC0009B1000AA	1	4-way Cassette
4TVC0048B1000AA	4	4-way Cassette
TRDK768HP	1	Distribuidor
TRDK225HP	6	Distribuidor
TRDK112HP	5	Distribuidor
TRDK314HP	1	Distribuidor
TRDK056HP	4	Distribuidor
TODK002HP	1	Distribuidor
Ø41.3	3.0m	Tubo Cobre
Ø22.2	25.5m	Tubo Cobre
Ø28.6	13.0m	Tubo Cobre
Ø12.7	52.5m	Tubo Cobre
Ø9.53	70.5m	Tubo Cobre
Ø6.35	47.5m	Tubo Cobre
Ø38.1	3.0m	Tubo Cobre
Ø19.1	15.5m	Tubo Cobre
Ø31.8	12.0m	Tubo Cobre
Ø15.9	55.5m	Tubo Cobre

4.2 Especificações

AMBIENTE	ÁREA (m²)	CARGA TERMICA (TR)	QUANT. MAQ. INSTALADA	MODELO	CAPACIDADE MAQ. INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (TR)
ANFITEATRO	204	20	4	4TVC0048B1000AA	48000	192000	15,9936
CASA MAQUINAS	6,75	0,83	1	4TVC0012B1000AA	12000	12000	0,9996
CINEMA	48,52	5,88	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SECRETARIA 01	17,74	1,84	1	4TVC0012B1000AA	12000	12000	0,9996
DIRETORIA 01	19,46	1,7	1	4TVC0009B1000AA	9000	9000	0,7497
SALA 16	59,43	8,42	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA DE MUSICA	71,55	9,96	2	4TVC0030B1000AA	30000	60000	4,998
SALA PROJEÇÃO	16,42	1,2	1	4TVC0018B1000AA	18000	18000	1,4994
TOTAL	443,87	49,83	14			399000	33,2367

4.3 Distribuidores de Tubo e Refrigerante

Quantidade de unidades evap.	18/64
Proporção de Combinação	111.38%
Refrigerante Adicional	12.373kg
Longitude total tubulação	155.5m/1000m
Real mais distante	38m/175m
Equivalente mais distante	42m/200m
Reduzir diferencial altura entre evaporadores	0m/30m
Reduzir diferencial altura entre evaporador e condensador (por baixo da unidade cond.)	3m/70m
Capacidade Disponível Arrefecimento	129.2 kW
Capacidade Disponível Calefação	150.6 kW
1 ramal	0.5m de tubulação de cobre

Pipe

Não	Longitude	Tubo Gás	Tubulação Líquido
(1)	3.0m	Ø41.3	Ø22.2
(2)	1.0m	Ø28.6	Ø12.7
(3)	1.0m	Ø22.2	Ø9.53
(4)	5.0m	Ø22.2	Ø9.53
(5)	25.0m	Ø12.7	Ø6.35
(6)	3.0m	Ø38.1	Ø19.1
(7)	9.0m	Ø22.2	Ø9.53
(8)	10.0m	Ø31.8	Ø19.1
(9)	4.0m	Ø28.6	Ø15.9
(10)	4.0m	Ø28.6	Ø15.9
(11)	3.0m	Ø28.6	Ø12.7
(12)	1.0m	Ø28.6	Ø12.7
(13)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(14)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53
(15)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(16)	1.5m	Ø22.2	Ø9.53
(17)	14.0m	Ø12.7	Ø6.35
(18)	2.5m	Ø19.1	Ø9.53
(19)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53

(20)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53
(21)	1.5m	Ø15.9	Ø9.53
(22)	1.0m	Ø15.9	Ø9.53
(23)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(24)	3.0m	Ø12.7	Ø6.35
(25)	4.0m	Ø12.7	Ø6.35
(26)	6.0m	Ø22.2	Ø9.53
(27)	1.5m	Ø15.9	Ø9.53
(28)	4.0m	Ø15.9	Ø9.53
(29)	6.0m	Ø15.9	Ø9.53
(30)	0.5m	Ø12.7	Ø6.35
(31)	1.0m	Ø12.7	Ø6.35
(32)	7.0m	Ø15.9	Ø9.53
(33)	1.5m	Ø15.9	Ø9.53
(34)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(35)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53

Distribuidor

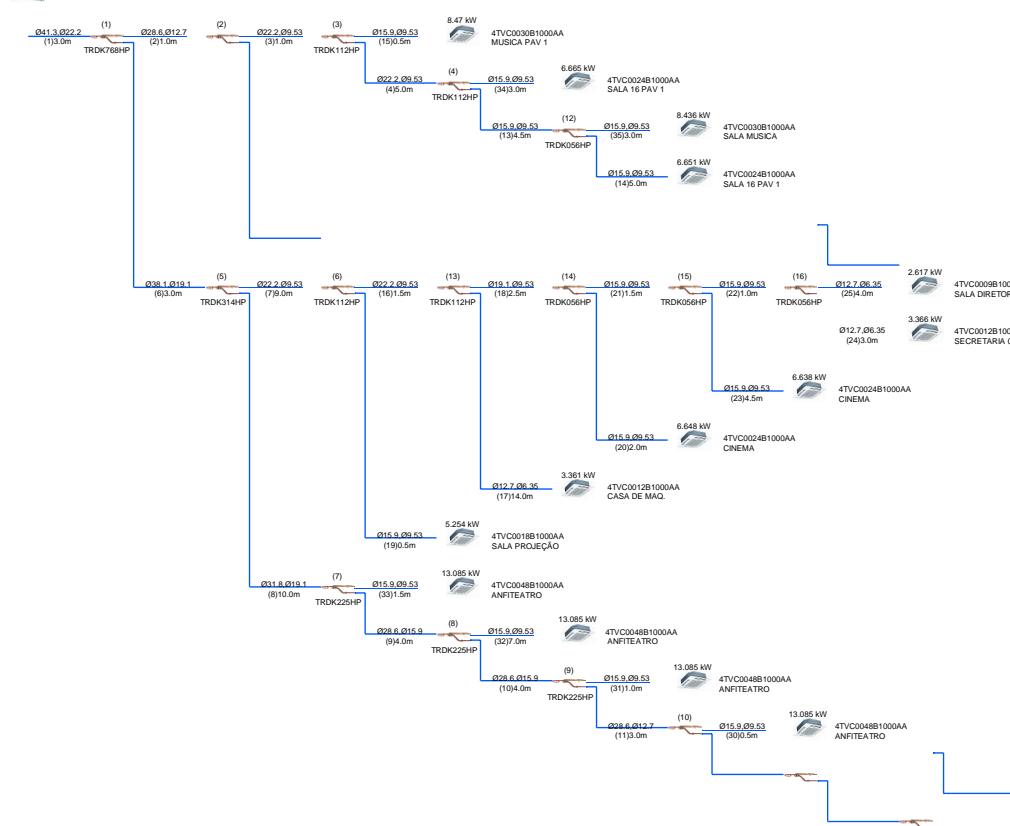
Não	Carga kW	Modelo
(1)	137	TRDK768HP
(2)	35.8	TRDK225HP
(3)	32.2	TRDK112HP
(4)	23.2	TRDK112HP
(5)	101.2	TRDK314HP
(6)	29.8	TRDK112HP
(7)	71.4	TRDK225HP
(8)	62.4	TRDK225HP
(9)	48.4	TRDK225HP
(10)	44.8	TRDK225HP
(11)	42	TRDK225HP
(12)	16.1	TRDK056HP
(13)	24.2	TRDK112HP
(14)	20.6	TRDK056HP
(15)	13.5	TRDK056HP
(16)	6.4	TRDK056HP
(17)	28	TRDK112HP

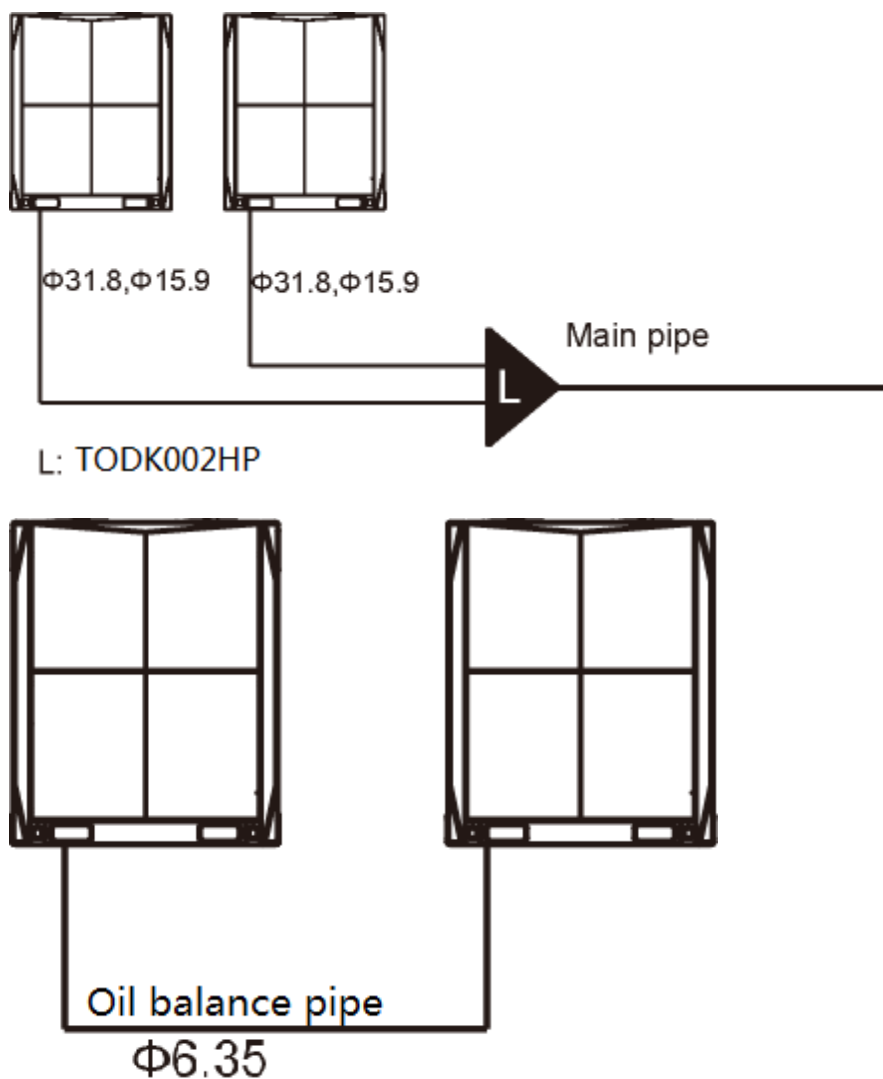
4.4 Esboço

TVR 60Hz R410A

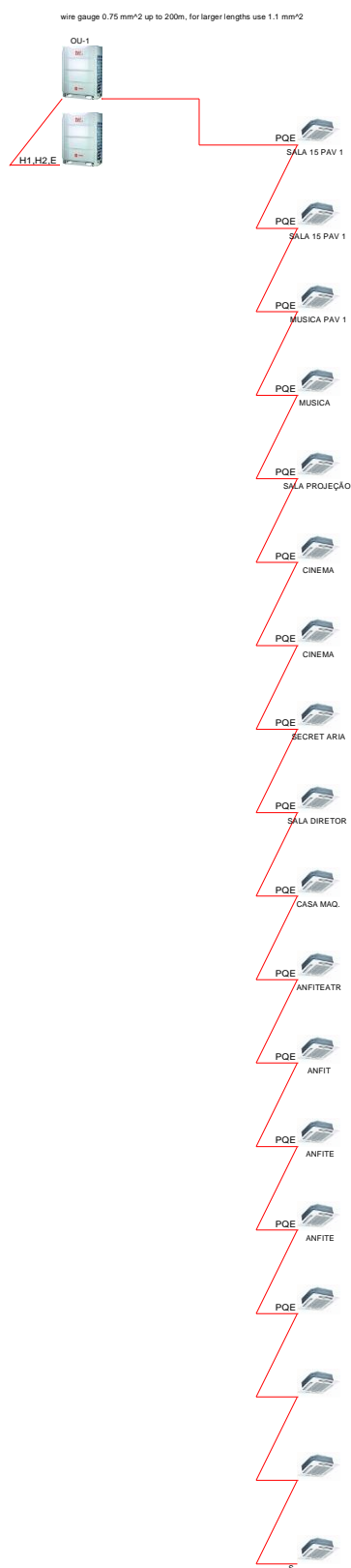
129.2 kW

4TVH0420DE000AA





4.5 Controlador opcional



5.SISTEMA 3

5.1 Lista de Materiais

Modelo	Quant.	Descrição
4TVH0420DE000AA		TVR LX HP OD All DC 380-415V 3N 60Hz
4TVC0024B1000AA	13	4-way Cassette
4TVC0030B1000AA	3	4-way Cassette
TRDK768HP	1	Distribuidor
TRDK225HP	10	Distribuidor
TRDK112HP	2	Distribuidor
TRDK056HP	2	Distribuidor
TODK002HP	1	Distribuidor
Ø41.3	3.0m	Tubo Cobre
Ø22.2	10.5m	Tubo Cobre
Ø31.8	19.0m	Tubo Cobre
Ø19.1	22.5m	Tubo Cobre
Ø28.6	24.5m	Tubo Cobre
Ø15.9	50.0m	Tubo Cobre
Ø12.7	6.0m	Tubo Cobre
Ø9.53	42.5m	Tubo Cobre

5.2 Especificações

AMBIENTE	ÁREA (m ²)	CARGA TERMICA (TR)	QUANT. MAQ. INSTALADA	MODELO	CAPACIDADE MAQ. INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (BTU)	CAPACIDADE TOTAL INSTAL (TR)
AUDITÓRIO	104,33	9,79	3	4TVC0030B1000AA	30000	90000	7,497
BIBLIOTECA	118,82	8,02	4	4TVC0024B1000AA	24000	96000	7,9968
BRINQUEDOTECA 01	42,85	6,31	1	4TVC0024B1000AA	24000	24000	1,9992
SALA 14	59,73	8,43	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA 15	59,43	8,42	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA DE ARTES	69,17	9,71	2	4TVC0024B1000AA	24000	48000	3,9984
SALA GINASTICA	41,38	6,06	1	4TVC0024B1000AA	24000	24000	1,9992
SALA INFORMÁTICA	41,38	7,2	1	4TVC0024B1000AA	24000	24000	1,9992
TOTAL	537,09	63,94	16			402000	33,4866

5.3 Distribuidores de Tubo e Refrigerante

Quantidade de unidades evap.	16/64
Proporção de Combinação	119.84%
Refrigerante Adicional	12.690kg
Longitude total tubulação	94.5m/1000m
Real mais distante	35m/175m
Equivalente mais distante	39m/200m
Reduzir diferencial altura entre evaporadores	0m/30m
Reduzir diferencial altura entre evaporador e condensador (por baixo da unidade cond.)	3m/70m
Capacidade Disponível Arrefecimento	131.7 kW
Capacidade Disponível Calefação	152.4 kW
1 ramal	0.5m de tubulação de cobre

Pipe

Não	Longitude	Tubo Gás	Tubulação Líquido
(1)	3.0m	Ø41.3	Ø22.2
(2)	8.0m	Ø31.8	Ø19.1
(3)	1.0m	Ø28.6	Ø15.9
(4)	4.5m	Ø28.6	Ø15.9
(5)	5.0m	Ø31.8	Ø19.1
(6)	4.0m	Ø31.8	Ø19.1
(7)	1.0m	Ø28.6	Ø15.9
(8)	5.0m	Ø28.6	Ø12.7
(9)	3.5m	Ø22.2	Ø9.53
(10)	4.5m	Ø19.1	Ø9.53
(11)	1.0m	Ø15.9	Ø9.53
(12)	1.0m	Ø15.9	Ø9.53
(13)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(14)	3.0m	Ø15.9	Ø9.53
(15)	1.0m	Ø15.9	Ø9.53
(16)	1.0m	Ø15.9	Ø9.53
(17)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(18)	4.5m	Ø15.9	Ø9.53
(19)	4.0m	Ø28.6	Ø15.9

(20)	8.0m	Ø28.6	Ø15.9
(21)	1.0m	Ø28.6	Ø12.7
(22)	4.0m	Ø22.2	Ø9.53
(23)	1.0m	Ø19.1	Ø9.53
(24)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(25)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(26)	0.5m	Ø15.9	Ø9.53
(27)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53
(28)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53
(29)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53
(30)	2.0m	Ø15.9	Ø9.53
(31)	5.0m	Ø15.9	Ø9.53

Distribuidor

Não	Carga kW	Modelo
(1)	147.4	TRDK768HP
(2)	68.8	TRDK225HP
(3)	61.7	TRDK225HP
(4)	54.6	TRDK225HP
(5)	78.6	TRDK225HP
(6)	67.4	TRDK225HP
(7)	47.5	TRDK225HP
(8)	40.4	TRDK225HP
(9)	31.4	TRDK112HP
(10)	22.4	TRDK056HP
(11)	56.2	TRDK225HP
(12)	47.2	TRDK225HP
(13)	38.2	TRDK225HP
(14)	29.2	TRDK112HP
(15)	20.2	TRDK056HP

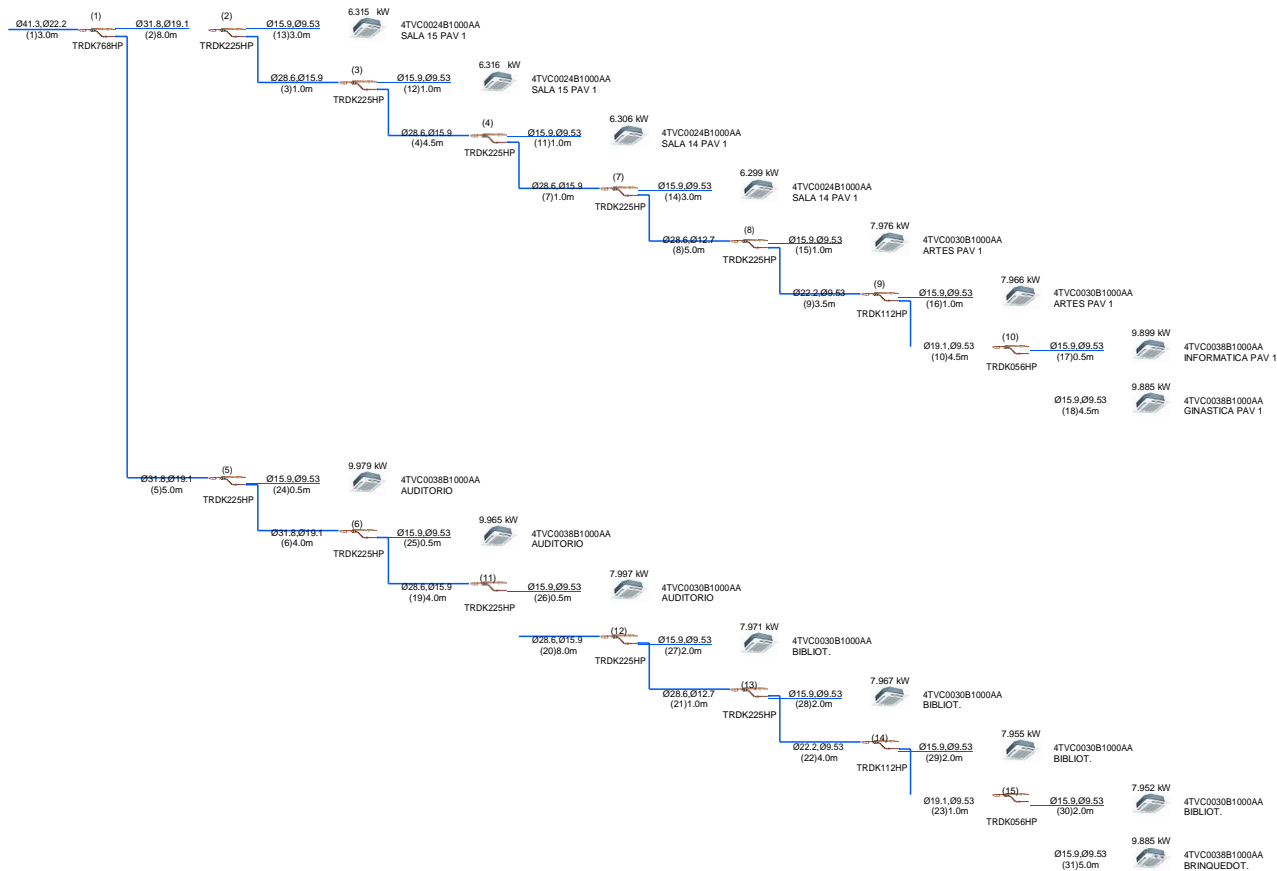
5.4 Esboço

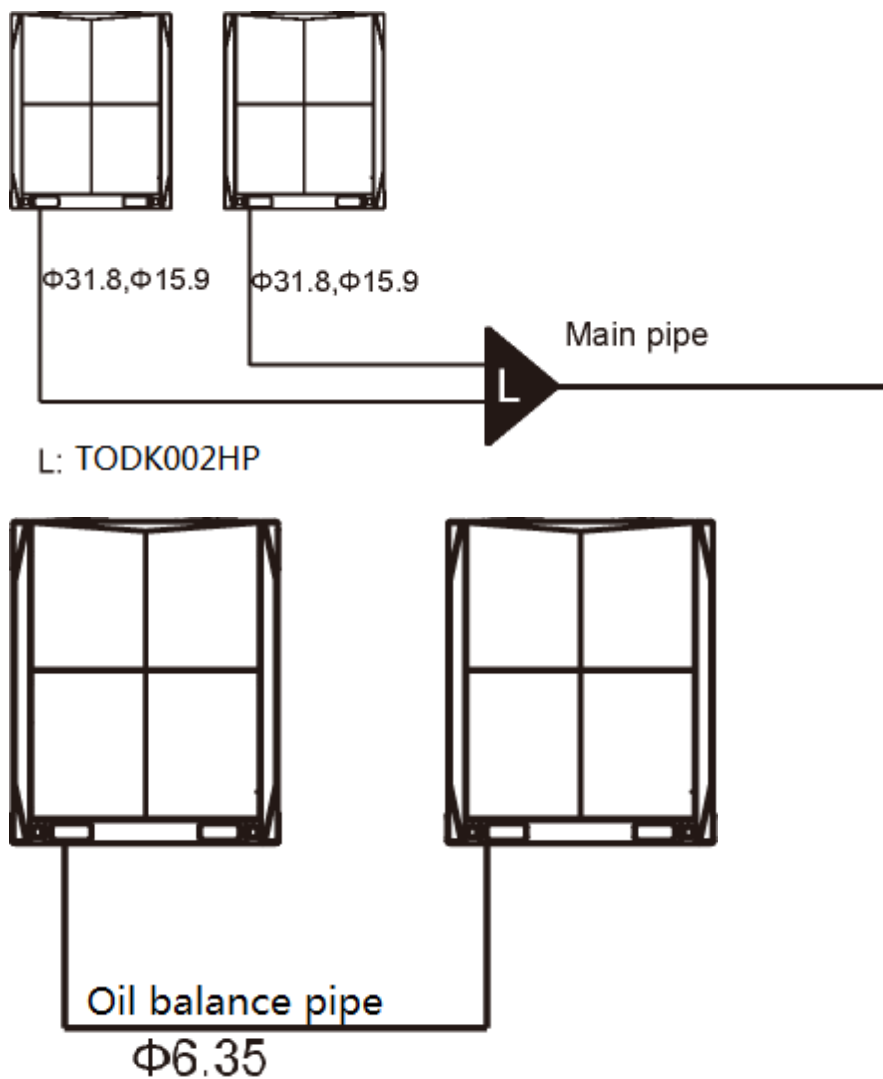
TVR 60Hz R410A

131.7 kW



4TVH0420E000AA





5.5 Controlador opcional

wire gauge 0.75 mm² up to 200m, for larger lengths use 1.1 mm²

