

1º PAVIMENTO

LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS			
	VAZÃO EM m³/h		DIMENSÕES DO DUTO EM mm
	SENTIDO DO FLUXO		000x000 0000
	- SENTIDO DO FLUXO DE EXAUSTÃO		VAZÃO DO TRECHO EM m³/h
	- SENTIDO DO FLUXO AR EXTERIOR		GAE - GABINETE DE AR EXTERNO
	- PONTO DE FORÇA		

NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

20	EXAUSTOR PARA 400 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MAXX S 150, PONTO DE FORÇA 80W/220V/11/60Hz	01
19	EXAUSTOR PARA 180 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 34, PONTO DE FORÇA 50W/220V/11/60Hz	01
18	EXAUSTOR PARA 180 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MAXX S 125, PONTO DE FORÇA 80W/220V/11/60Hz	01
17	GRELHA PLÁSTICA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. S-150	03
15	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 425x165, COM MOLDURA DUPLA	05
13	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	09
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	02
11	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 225x125	01
10	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 225x75	04
3	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 325x75	03
2	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x125	03
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	18
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-

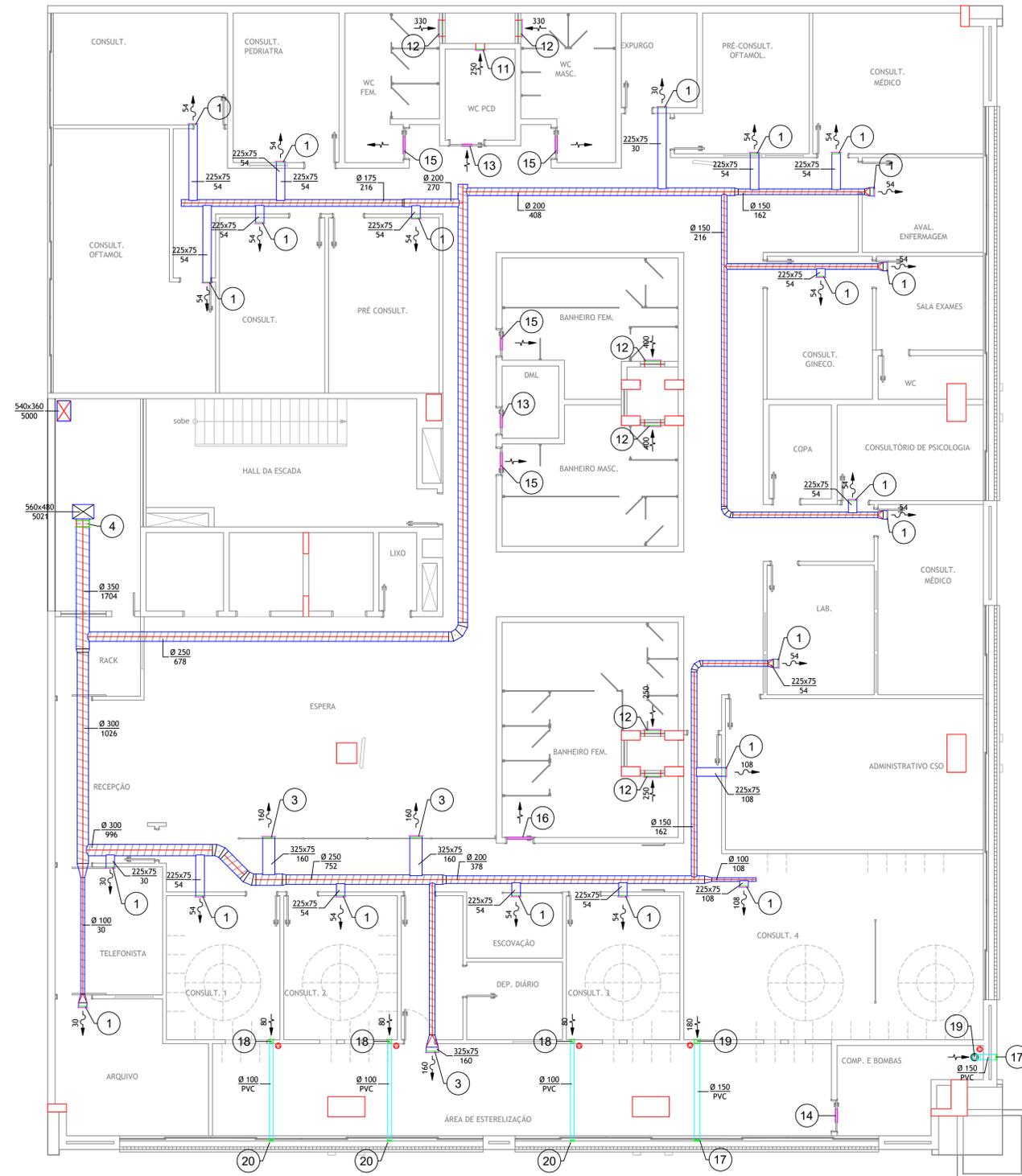
Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (81) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.901
BRASÍLIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.: GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	CAD.: RENATO APJ	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA 1º PAVIMENTO PLANTA
DATA: SETEMBRO 2022	ESC.: 1:75	PROJ. N.º: 1673
		FOLHA N.º: IAC-001



2º PAVIMENTO

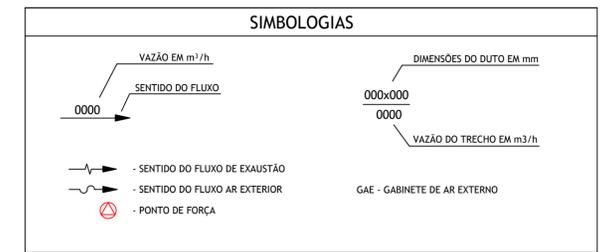
LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.



NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESSURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESSURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
20	GRELHA PLÁSTICA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. S-100	03
19	EXAUSTOR PARA 180 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 34, PONTO DE FORÇA 50W/220V/11/60Hz	02
18	EXAUSTOR PARA 80 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 10, PONTO DE FORÇA 20W/220V/11/60Hz	03
17	GRELHA PLÁSTICA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. S-150	02
16	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 625x165, COM MOLDURA DUPLA	01
15	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 425x165, COM MOLDURA DUPLA	04
14	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 325x125, COM MOLDURA DUPLA	01
13	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	02
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	06
11	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 225x125	01
4	REGISTRO DE REGULAGEM PARA VAZÃO DE AR, Ø 350mm	01
3	GRELHA DE INSUFILAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 325x75	03
1	GRELHA DE INSUFILAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	22

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-

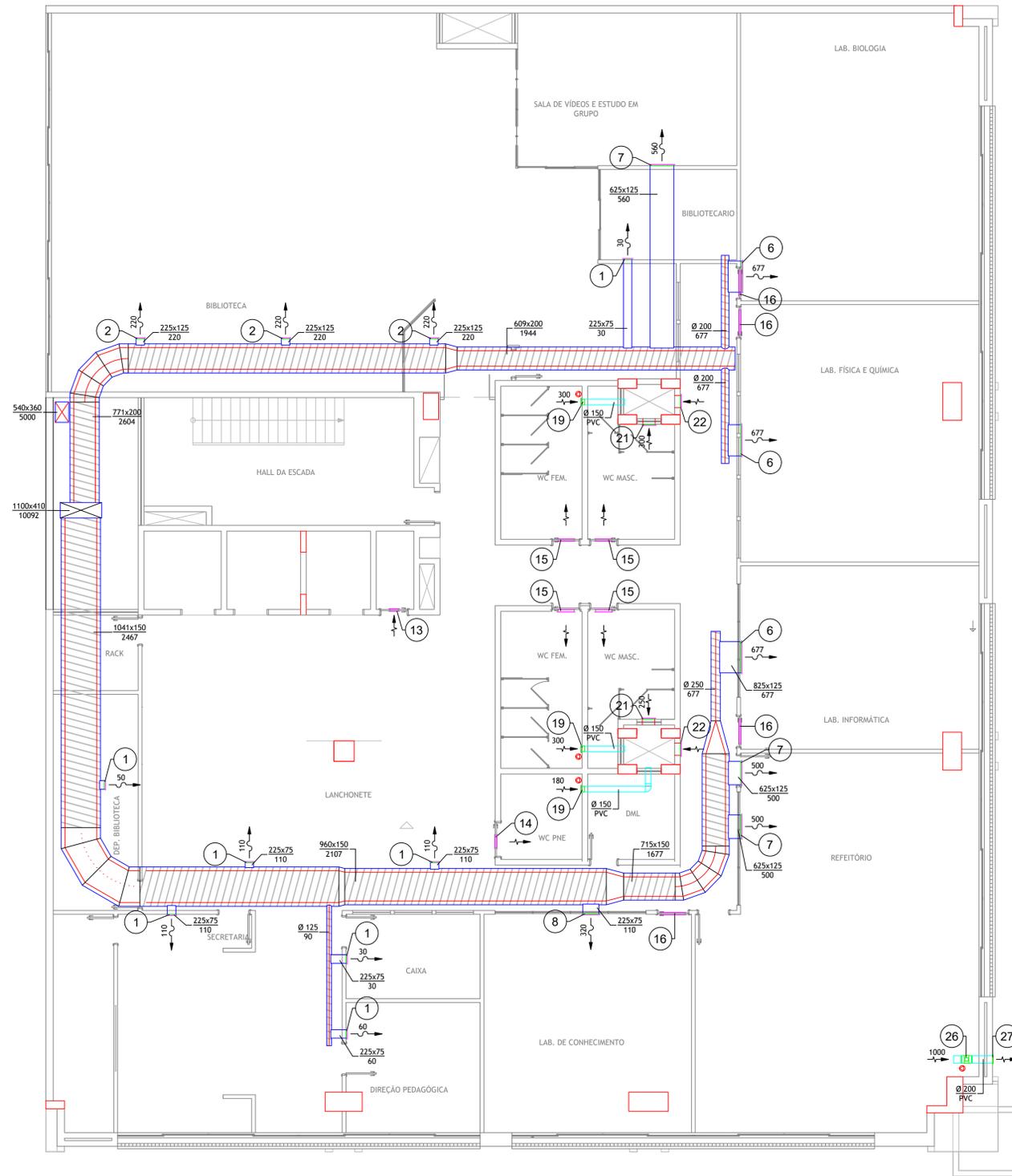
Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (81) 3322-2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.900
BRASÍLIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	RENATO APJ	2º PAVIMENTO PLANTA
ESC.:	DATA:	PROJ. N.º:
1:75	SETEMBRO 2022	1673
		FOLHA N.º:
		IAC-002



3º PAVIMENTO

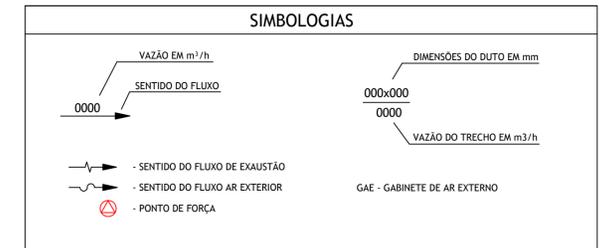
LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.



NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
27	GRADE METÁLICA FIXA COM FUROS DE FIXAÇÃO, SICFLUX, MOD. GFM-T 250	01
26	EXAUSTOR PARA 1000 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MAXX 200, PONTO DE FORÇA 100W/220V/11/60Hz	01
22	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 325x225	02
21	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 325x125	02
19	EXAUSTOR PARA 180 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 34, PONTO DE FORÇA 50W/220V/11/60Hz	03
16	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 625x165, COM MOLDURA DUPLA	04
15	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 425x165, COM MOLDURA DUPLA	04
14	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 325x125, COM MOLDURA DUPLA	01
13	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	01
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	02
9	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 525x75	03
8	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 425x75	01
7	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 625x125	03
6	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 825x125	03
2	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x125	03
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	07
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.: **GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D**

CAD.: **RENATO APJ**

DATA: **SETEMBRO 2022**

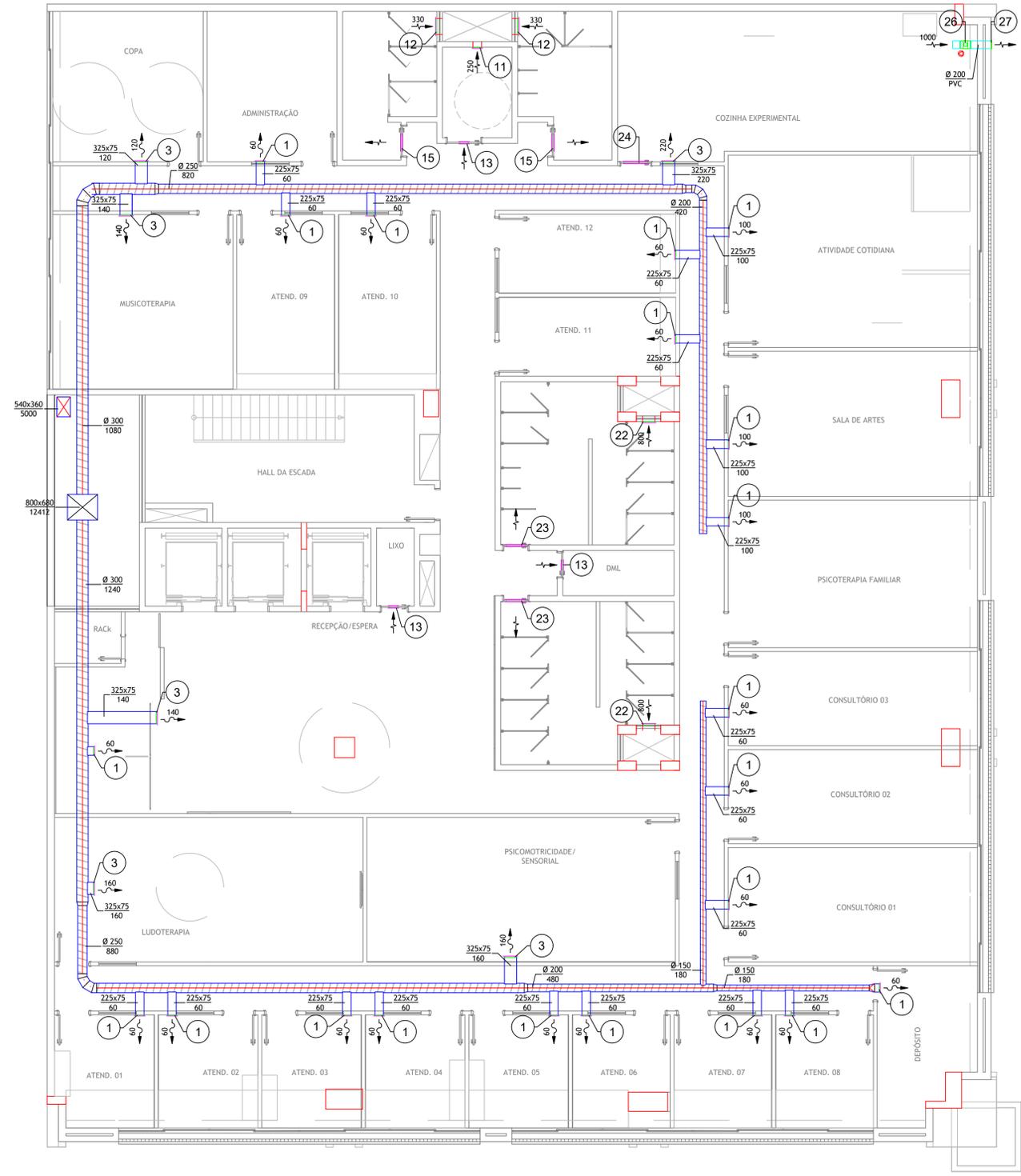
ESC.: **1:75**

CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
3º PAVIMENTO
PLANTA

PROJ. N.º: **1673**

FOLHA N.º: **IAC-003**

FONE: (61) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CPF: 00.366.900
BRASÍLIA - DF



4º PAVIMENTO

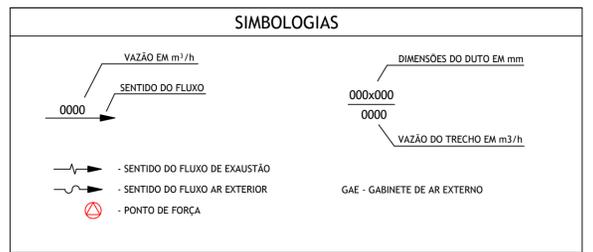
LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.



NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
27	GRADE METÁLICA FIXA COM FUROS DE FIXAÇÃO, SICFLUX, MOD. GFM-T 250	01
26	EXAUSTOR PARA 1000 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MAXX 200, PONTO DE FORÇA 100W/220V/11/60Hz	01
24	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 625x225, COM MOLDURA DUPLA	01
23	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 525x225, COM MOLDURA DUPLA	02
22	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 325x225	02
13	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	03
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	02
11	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 225x125	01
3	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 325x75	06
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	21

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-

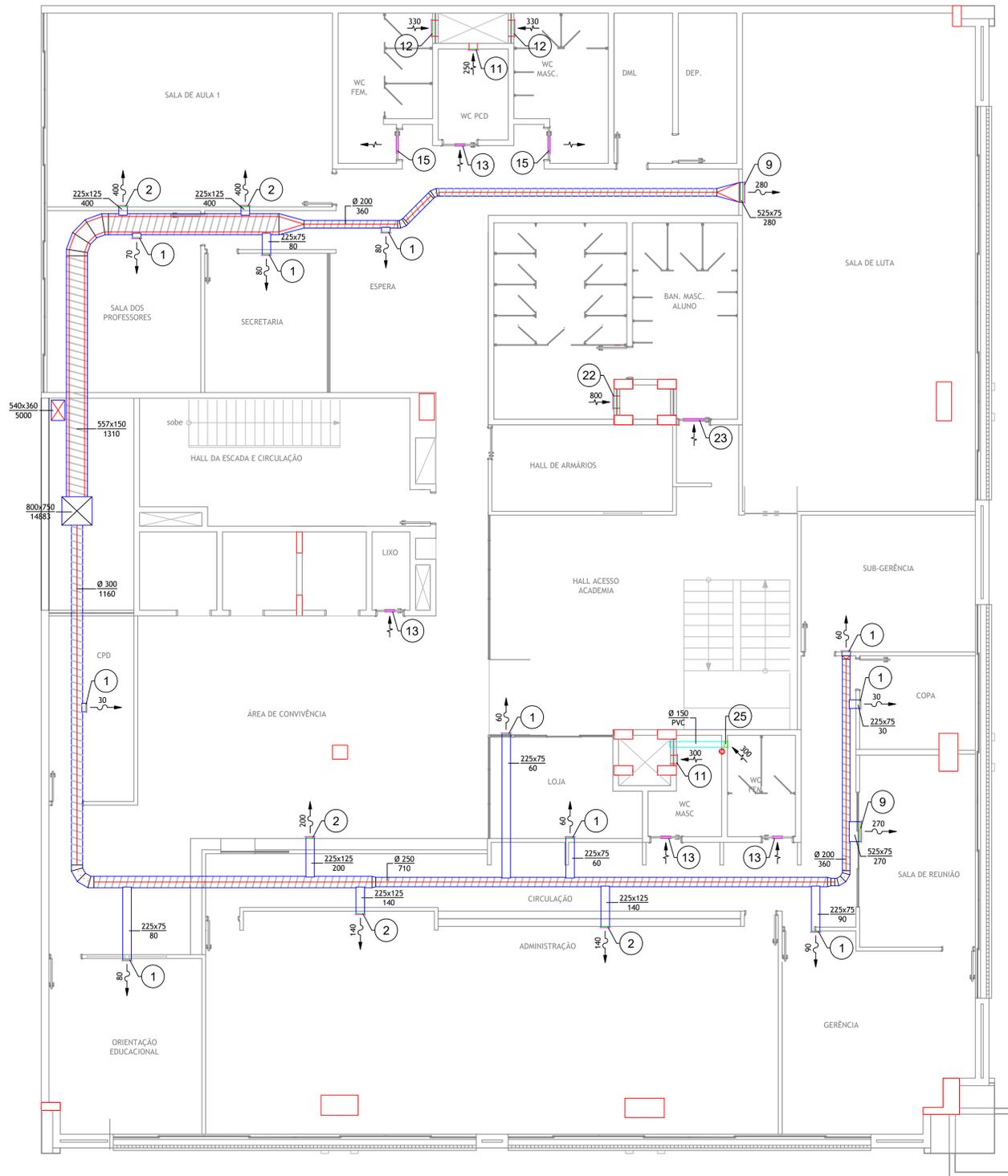
Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (81) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.901
BRASILIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.: GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	CAD.: RENATO APJ	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA 4º PAVIMENTO PLANTA
DATA: SETEMBRO 2022	ESC.: 1:75	PROJ. N.º: 1673
		FOLHA N.º: IAC-004



5º PAVIMENTO

LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS	
	VAZÃO EM m³/h
	SENTIDO DO FLUXO
	0000
	DIMENSÕES DO DUTO EM mm
	000x000
	0000
	VAZÃO DO TRECHO EM m³/h
	- SENTIDO DO FLUXO DE EXAUSTÃO
	- SENTIDO DO FLUXO AR EXTERIOR
	- PONTO DE FORÇA
	GAE - GABINETE DE AR EXTERNO

NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESSURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESSURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
23	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 525x225, COM MOLDURA DUPLA	01
22	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 325x225	01
15	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 425x165, COM MOLDURA DUPLA	02
13	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	04
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	02
11	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 225x125	02
9	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 525x75	02
2	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x125	05
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	10

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.: **GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D**

CAD.: **RENATO APJ**

DATA: **SETEMBRO 2022**

ESC.: **1:75**

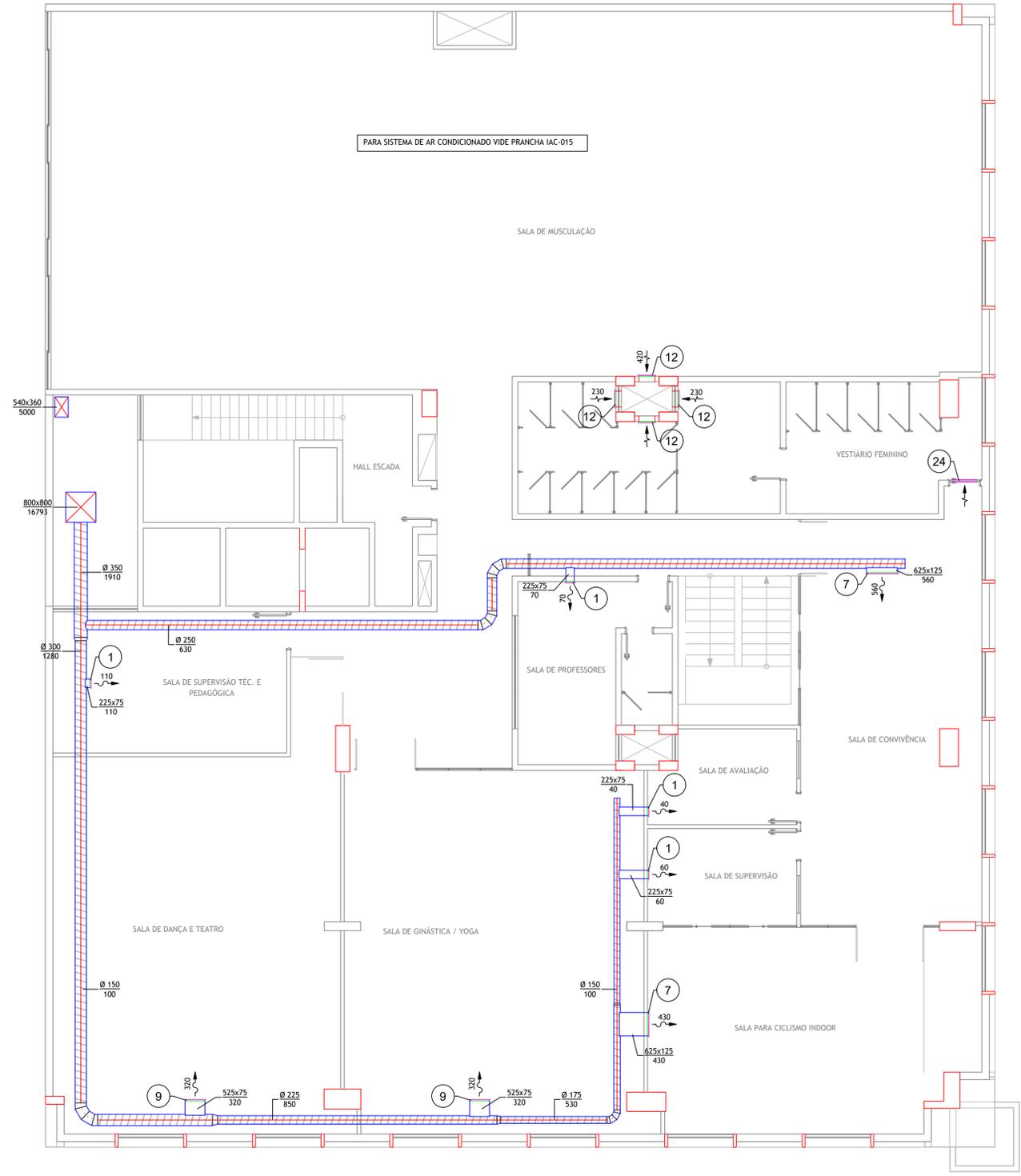
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA

5º PAVIMENTO PLANTA

PROJ. N.º: **1673**

FOLHA N.º: **IAC-005**

FOFONE: (61) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CPF: 09.366.903
BRASILIA - DF



6º PAVIMENTO

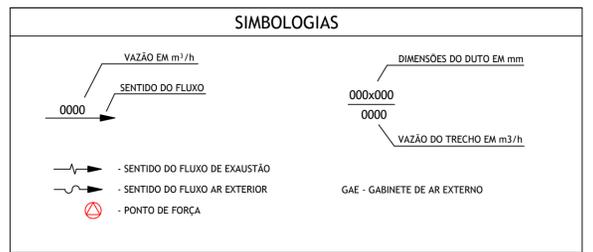
LEGENDA DUTOS DE VENTILAÇÃO			
	OVAL	CIRCULAR	RETANGULAR
VISTA EM PLANTA			
VISTA EM CORTE			
DIMENSÕES (LxA) / VAZÃO (m³/h)	000x000 000	Ø 000 000	000x000 000

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.



NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

24	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AGS-T 625x225, COM MOLDURA DUPLA	01
12	GRELHA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA TROX, MOD. AT-AG 425x165	04
9	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 525x75	02
7	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 625x125	02
1	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 225x75	04
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

1	RETIRADA SISTEMA AR CONDICIONADO SALA DE MUSCULAÇÃO	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	21/09/2022	GEORGE	-	-	-
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.

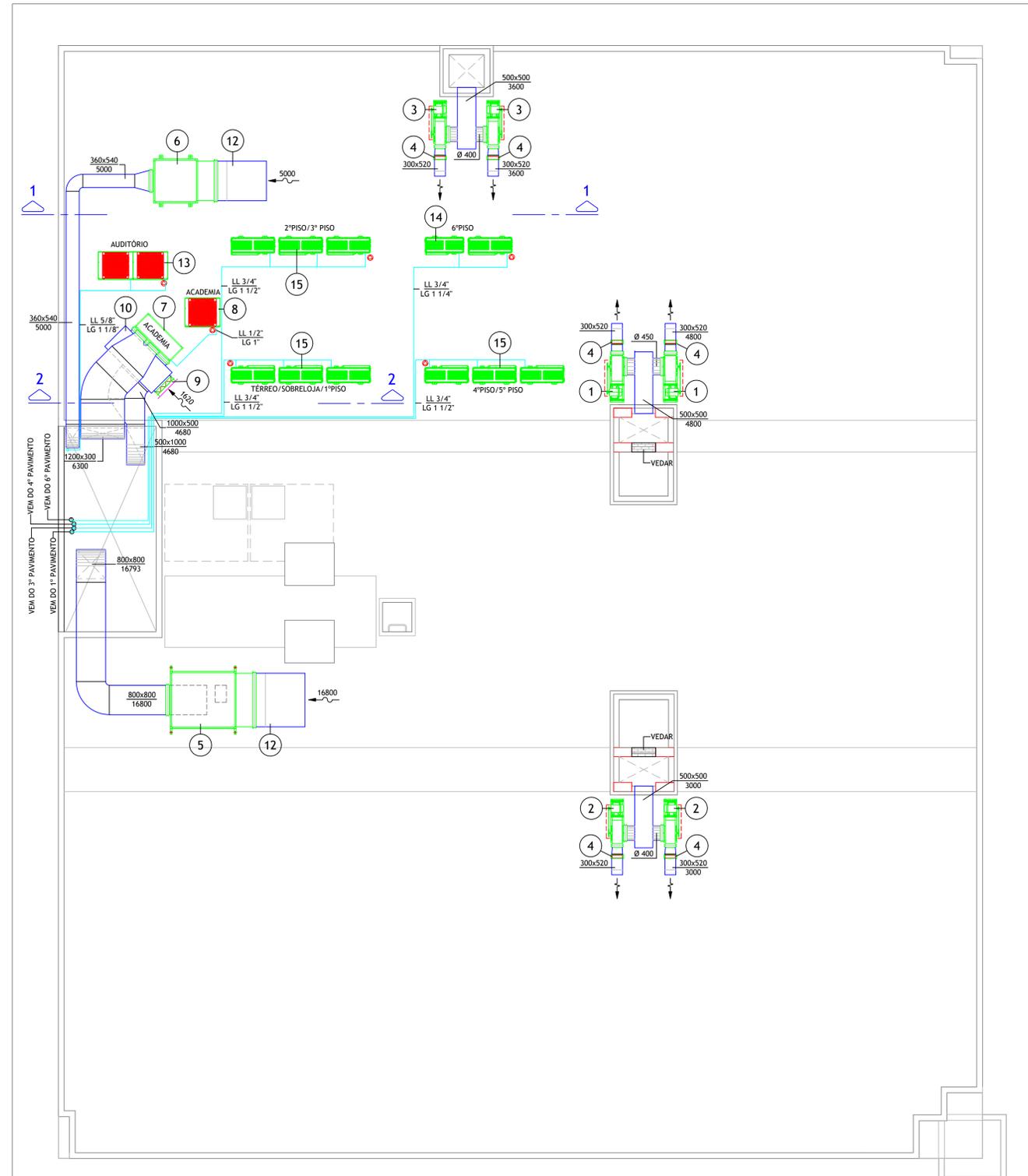
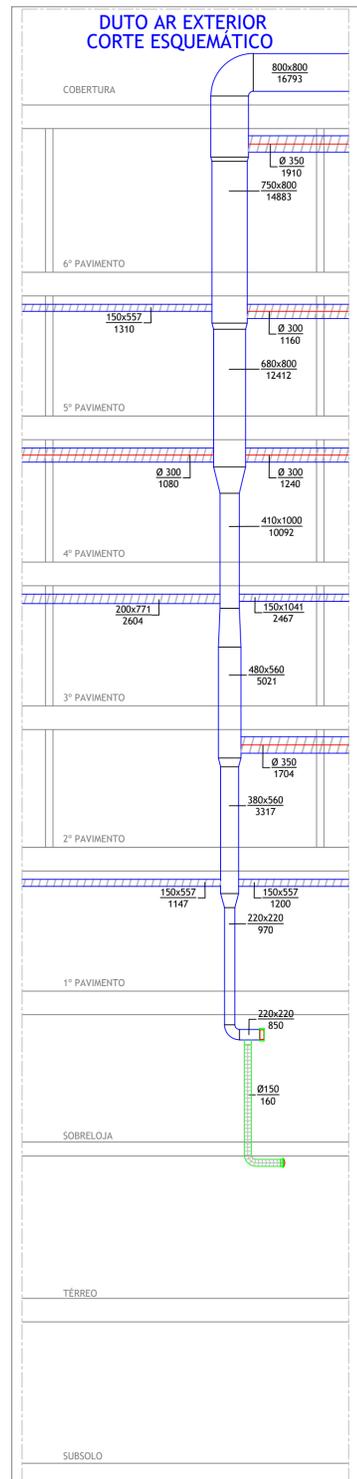
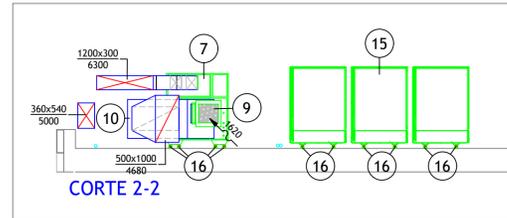
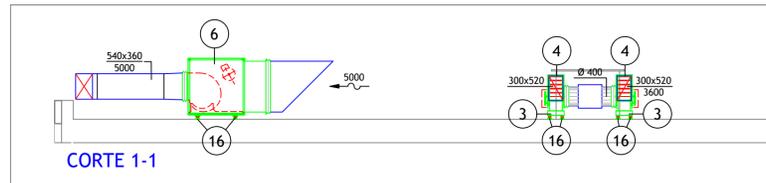
Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (81) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.903
BRASÍLIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	RENATO APJ	6º PAVIMENTO PLANTA
DATA:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:
SETEMBRO 2022	1673	IAC-006
ESC.:		
1:75		



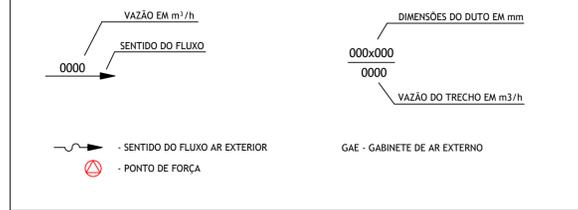
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.
- B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESSURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESSURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

16	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLLA	78
15	UNIDADE CONDENSADORA, HITACH, MOD. RAS-540HNCLEWE, PONTO E FORÇA 43,0kW/380V/3f/60Hz	03
14	UNIDADE CONDENSADORA, HITACH, MOD. RAS-280HNCLEWE, PONTO DE FORÇA 22,0kW/380V/3f/60Hz	01
13	UNIDADE CONDENSADORA, HITACH, MOD. RAS-18FSNC7B, PONTO DE FORÇA 12,0kW/380V/3f/60Hz	01
12	DUTO DE PROTEÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA	-
11	CONEXÃO FLEXÍVEL	-
10	PLENUM DE RETORNO 1800x800x850	01
9	TOMADA DE AR EXTERIOR, TROX, MOD. VDF 597x397	01
8	UNIDADE CONDENSADORA, HITACH, MOD. RAS12FSN, PONTO DE FORÇA 8,0kW/380V/3f/60Hz	01
7	CONDICIONADOR DE AR P/6.300m³/h, HITACHI RTICV+RVT100	01
6	GABINETE DE VENTILAÇÃO P/5.000m³/h, 22mmca, 0,55kW/220V/1f/60Hz, BERLINERLUFT, MOD. BBL 450, COM FILTROS G4 E M5	01
5	GABINETE DE VENTILAÇÃO P/16.800m³/h, 28mmca, 2,2kW/380V/3f/60Hz, BERLINERLUFT, MOD. BBL 630, COM FILTROS G4 E M5	01
4	REGISTRO PARA AR DE SOBRE PRESSÃO, TROX, MOD. KUL, 297x515	06
3	VENTILADOR EXAUSTOR P/3.600m³/h, 24mmca, 0,55kW/220V/1f/60Hz, BERLINERLUFT, MOD. GTS 400 ARRANJO 9	02
2	VENTILADOR EXAUSTOR P/3.000m³/h, 24mmca, 0,37kW/220V/1f/60Hz, BERLINERLUFT, MOD. GTS 400 ARRANJO 9	02
1	VENTILADOR EXAUSTOR P/4.800m³/h, 25mmca, 0,75kW/220V/1f/60Hz, BERLINERLUFT, MOD. GTS 450 ARRANJO 9	02
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

0	1ª EMISSÃO	21/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.

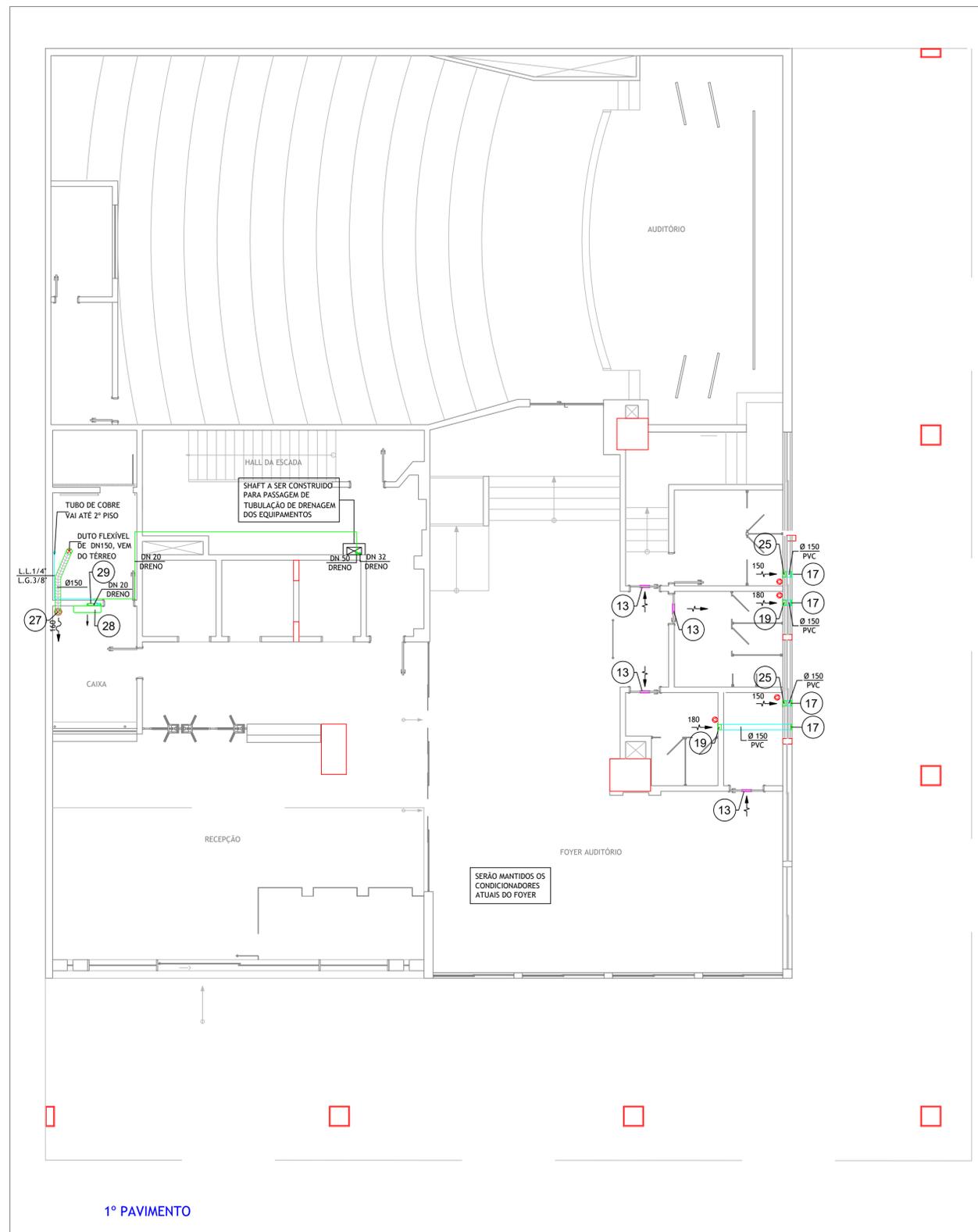
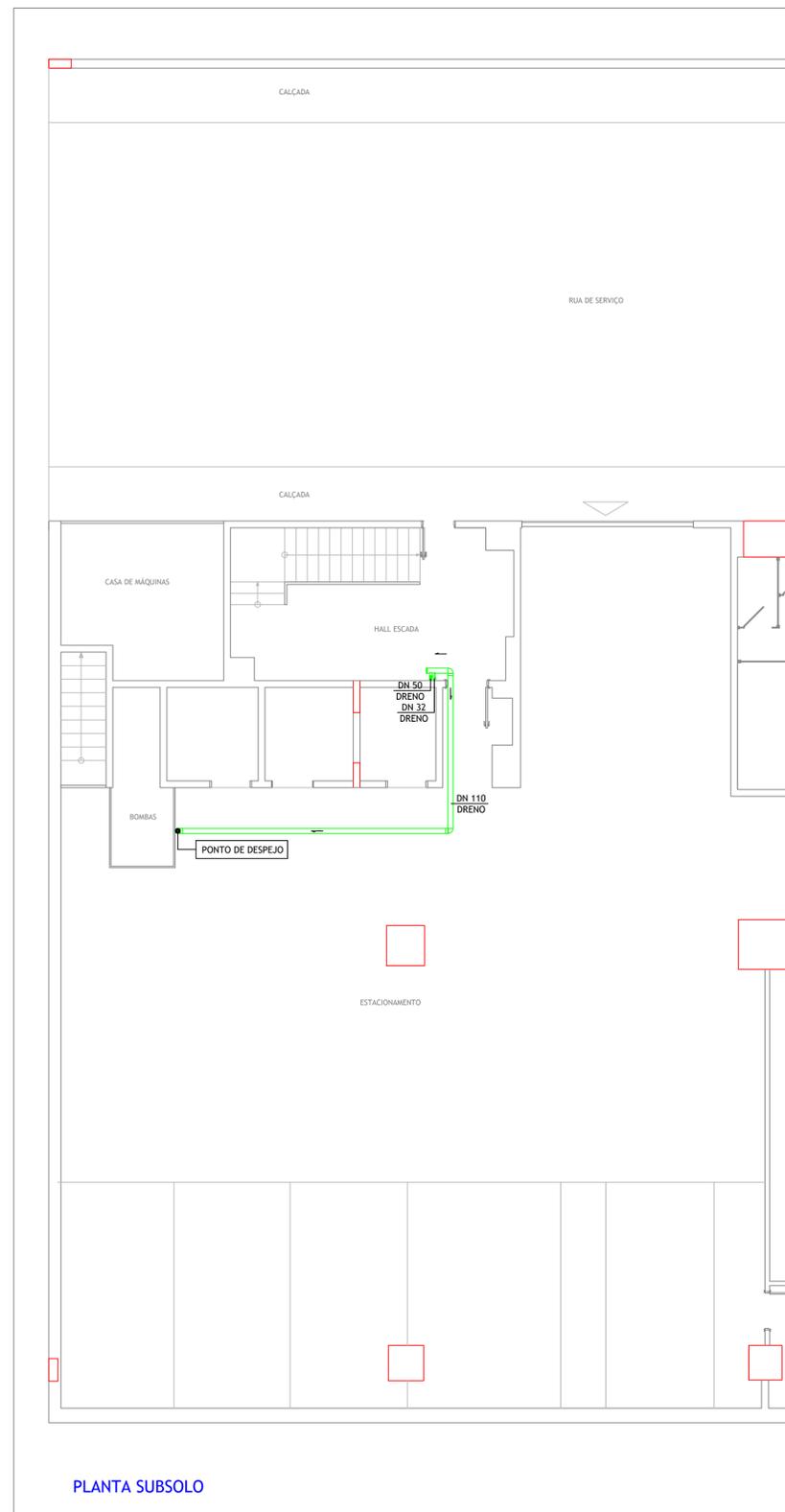
Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (61) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.366.903
BRASÍLIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
GUSTAVO RAULINO	MARTA	COBERTURA
CREA RJ-128520/D	DATA:	PLANTA E CORTES
	OUTUBRO/2022	
ESC.:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:
1:75	1673	IAC-00



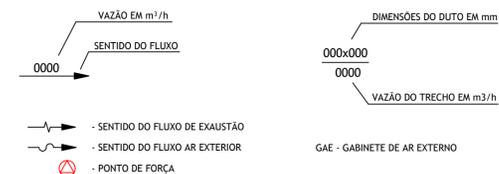
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.
- B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.
- C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.

29	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	01
28	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT INVERTER DE PAREDE, L.G. MOD. USN092WSG3, CAP. NOMINAL DE 9.000 BTU/h	01
27	REGULADOR DE VAZÃO DE AR, SICFLUX, MOD. RVA 150	01
25	EXAUSTOR PARA 150 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 25, PONTO DE FORÇA 40W/220V/1f/60Hz	02
19	EXAUSTOR PARA 180 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 34, PONTO DE FORÇA 50W/220V/1f/60Hz	02
17	GRELHA PLÁSTICA DE EXAUSTÃO REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. S-150	04
13	GRELHA DE PORTA, TROX, MOD. AGS-T 225x125, COM MOLDURA DUPLA	04
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

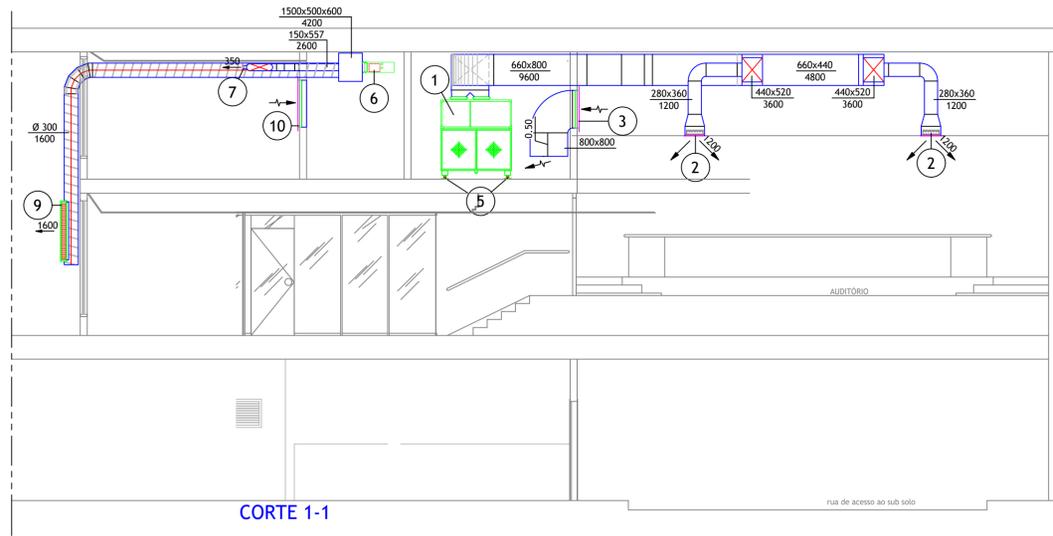
0	1ª EMISSÃO	21/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

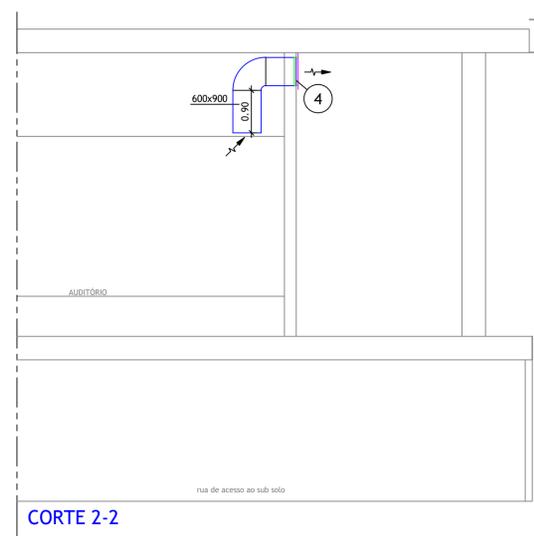
CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

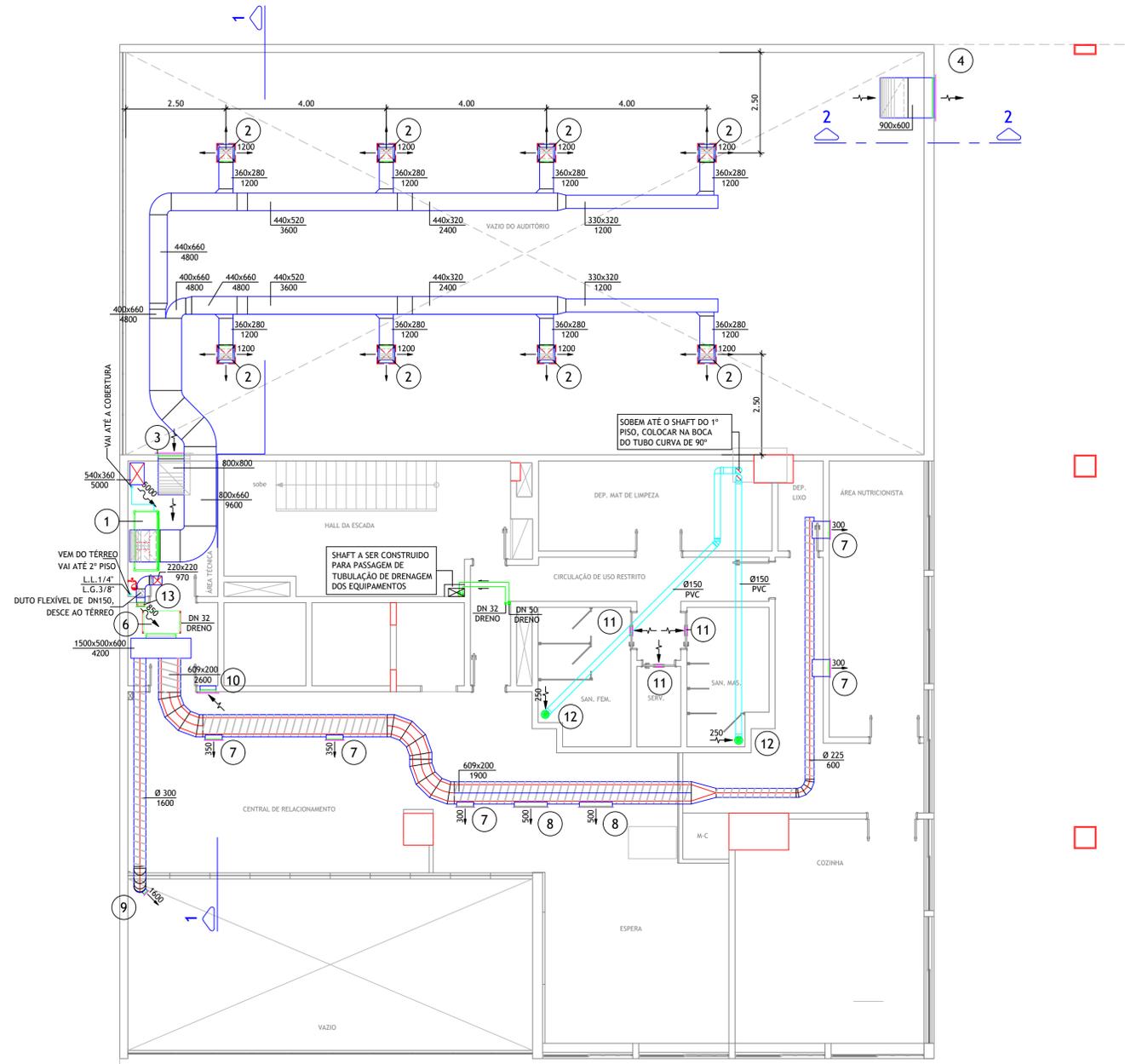
PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
GUSTAVO RAULINO	MARTA	SUBSOLO E TÉRREO
CREA RJ-128520/D	DATA:	PLANTAS
	OUTUBRO/2022	
ESC.:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:
1:75	1673	IAC-008



CORTE 1-1



CORTE 2-2



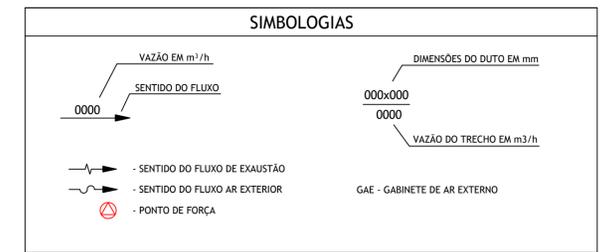
PLANTA SOBRE LOJA

AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, CÓPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

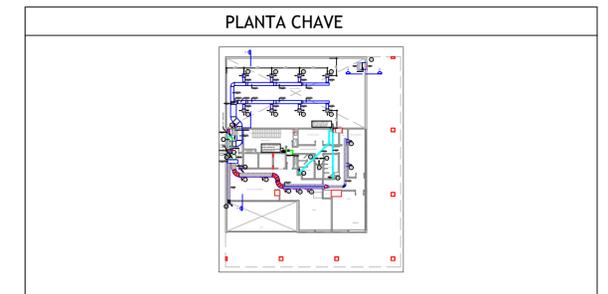


NOTAS

A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS.

B. ESPECIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTO E REGISTROS DE AR VIDE CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

C. OS DUTOS DE AR EXTERNO DEVERÃO SER EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM AS ESPESSURAS INDICADAS NA NBR-6401, SENDO QUE A ESPESSURA MÍNIMA A SER USADA SERÁ DE 0,65 mm, INDEPENDENTE DAS DIMENSÕES DOS DUTOS.



ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.
13	REGISTRO DE REGULAGEM DE VAZÃO, TROX, MOD. RL-B, 200x205	01
12	EXAUSTOR PARA 250 m³/h, REFERÊNCIA SICFLUX, MOD. MEGA 34, PONTO DE FORÇA 50W/220V/11/60Hz	02
11	GRELHA DE PORTA, TROX, MOD. AGS-T 225x165, COM MOLDURA DUPLA	03
10	VENEZIANA DE RETORNO, TROX, MOD. AWG, 397x997	01
9	GRELHA DE INSUFLAMENTO, TROX, MOD. VAT-AG, 1225x125	01
8	GRELHA DE INSUFLAMENTO, TROX, MOD. VAT-AG, 825x75	02
7	GRELHA DE INSUFLAMENTO, TROX, MOD. VAT-AG, 425x75	05
6	UNIDADE EVAPORADORA EMBUTIDA, HITACHI, MOD. RPI-10,0FSNQH	01
5	AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO TIPO MOLA	04
4	VENEZIANA EXTERIOR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, TROX, MOD. AWK, 997x597	01
3	VENEZIANA EXTERIOR EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, TROX, MOD. AWK, 797x797	01
2	DIFUSOR FRONTAL QUADRADO EM PERFIL DE ALUMÍNIO C, REGISTRO AG, TROX, MOD. ADLQ-AG, TAMANHO 5	08
1	CONDICIONADOR DE AR, TIPO SPLITÃO, HITACHI, MOD. RTC-RVT 150 SÉRIE C	01
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.

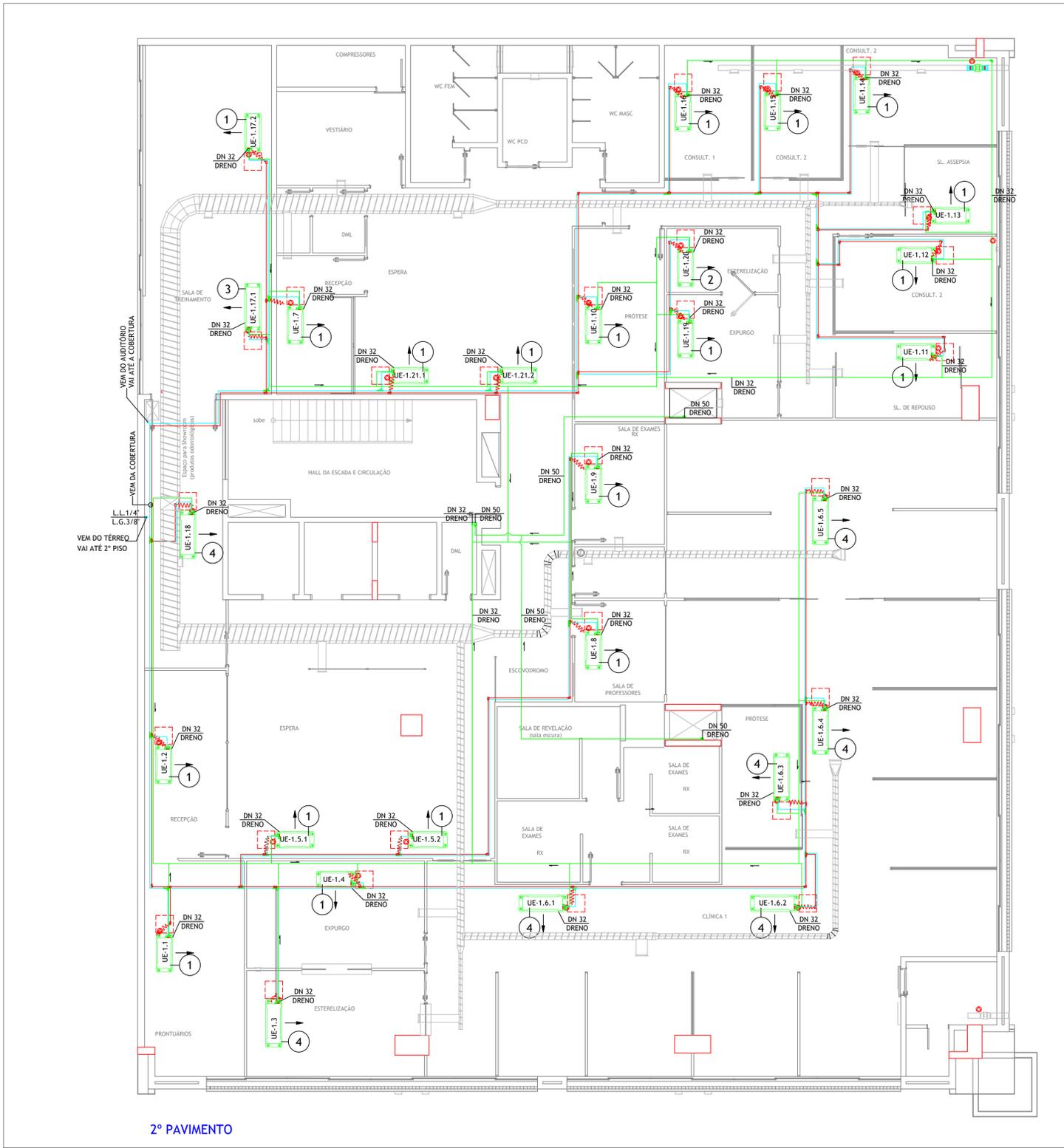
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**

OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA
GUSTAVO RAULLINO CREA RJ-128520/D	MARTA	SOBRE LOJA
	DATA:	PLANTA E CORTES
	OCTUBRO/2022	
ESC.:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:
1:75	1673	009



2º PAVIMENTO

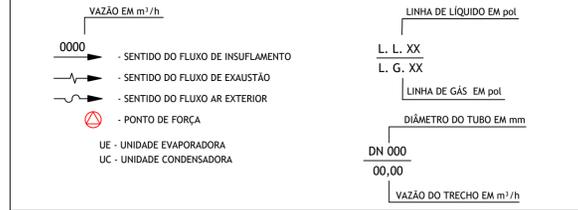
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, CÓPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- B. O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- C. O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- D. O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- E. NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- F. O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- G. AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- H. OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- I. PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- J. OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

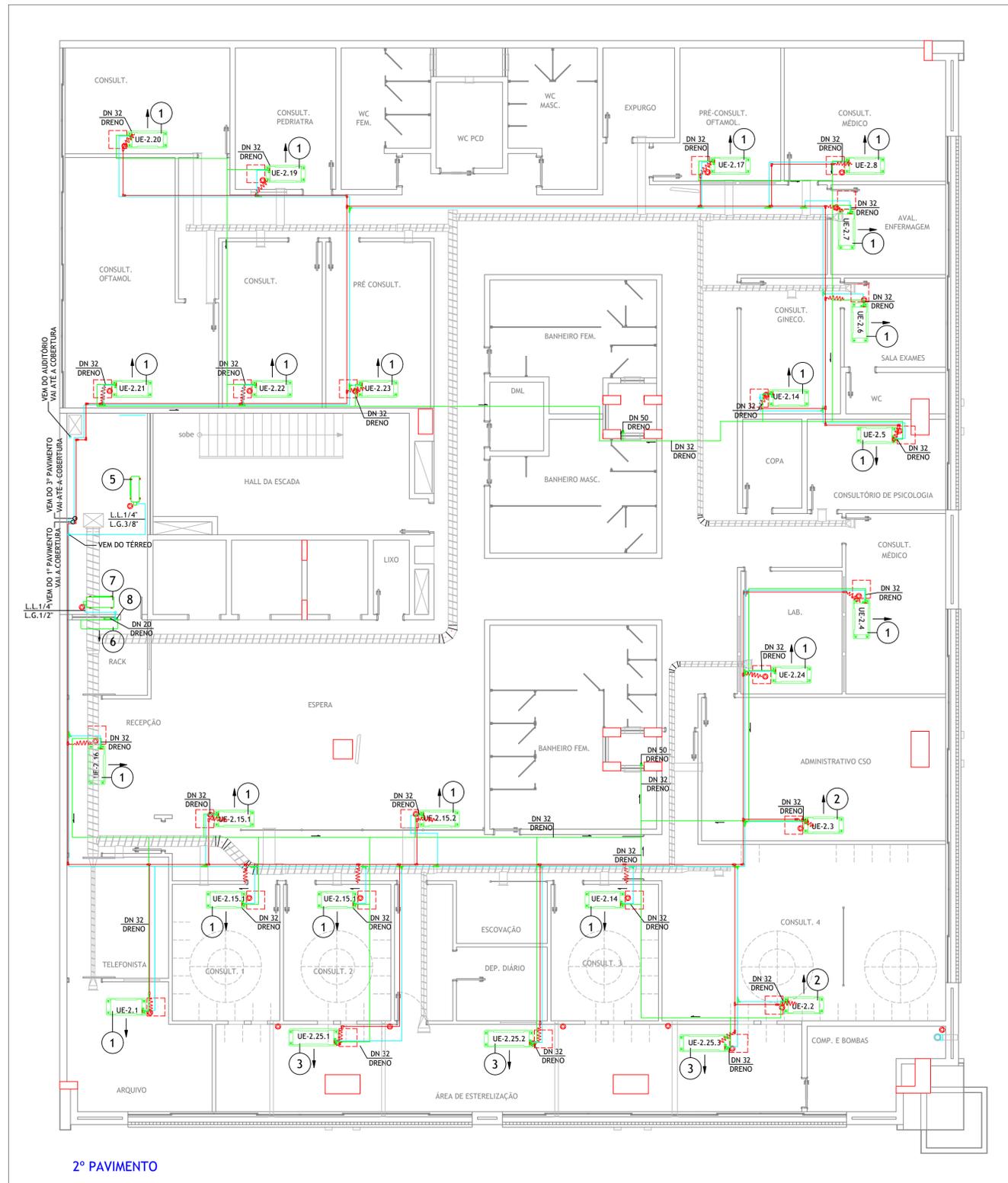
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1kW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	07
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,6kW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	01
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5kW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	01
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8kW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	19

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
1	REVISÃO NOS VALORES DAS CAPACIDADES DOS EQUIPAMENTOS	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	MARTA		

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (61) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.903
BRASÍLIA - DF

CLIENTE: SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS					
OBRA: Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF					
PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA			
GUSTAVO RAULLINO CREA RJ-128520/D	MARTA	1º PAVIMENTO			
	DATA:	PLANTA			
	OCTUBRO/2022				
ESC.:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:	IAC-010		
1:75	1673				



2º PAVIMENTO

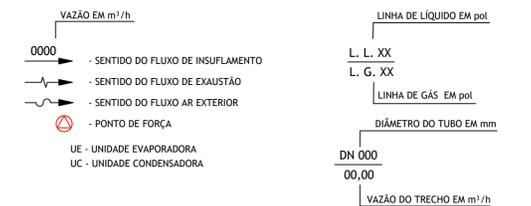
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- A. TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- B. O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- C. O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- D. O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- E. NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- F. O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- G. AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- H. OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- I. PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- J. OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

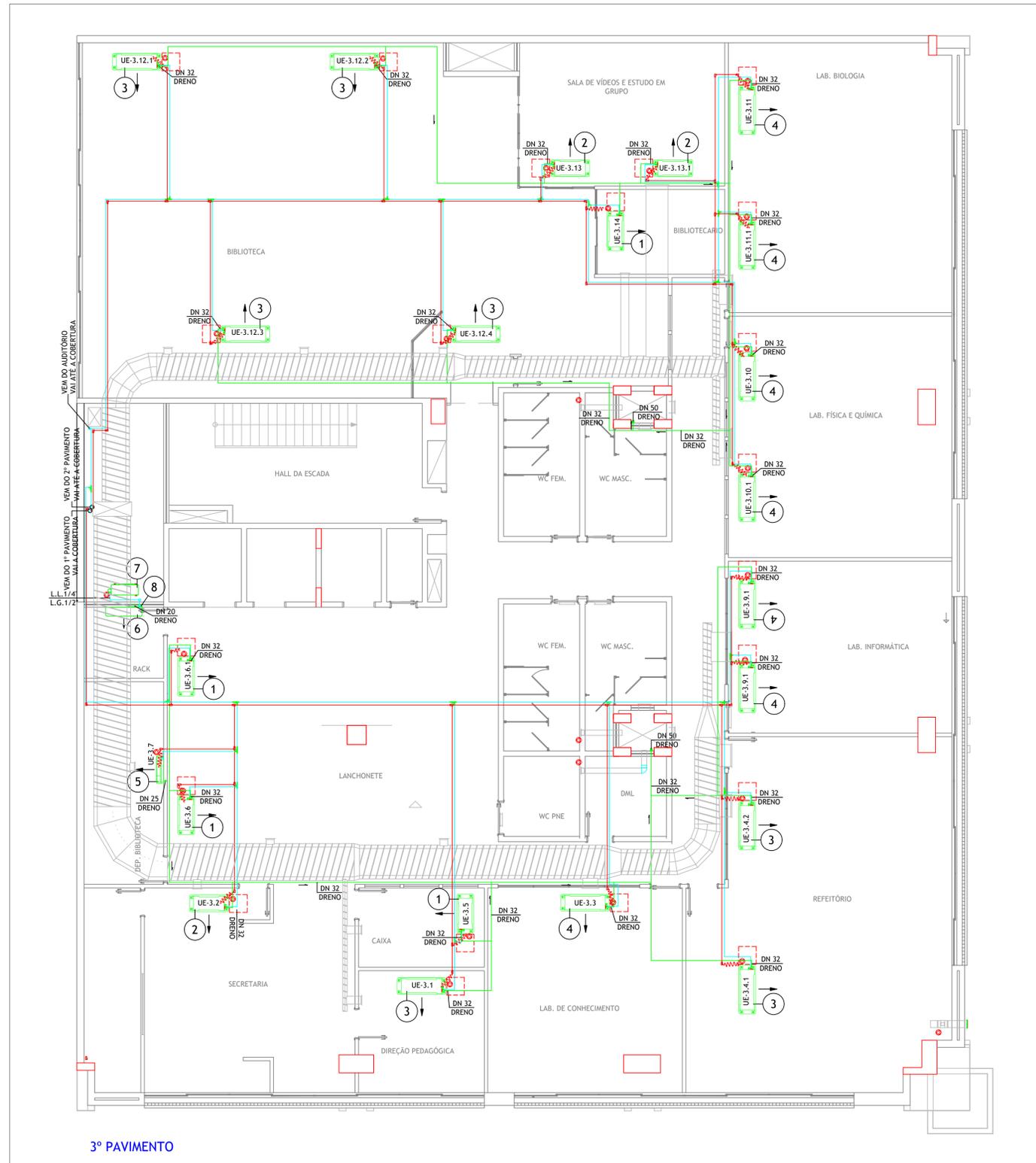
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLANTA
8	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	01	
7	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/h, MOD. USUQ18ZCSG3, PF=1,2kW/220V/1f/60Hz	01	
6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT DE PAREDE, LG, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000BTU/h, MOD. USM18ZCSG3	01	
5	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 9.000 BTU/h, MOD. USUQ9ZCSG3, PF=0,6kW/220V/1f/60Hz	01	
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1kW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	-	
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,8kW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	03	
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5kW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	02	
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8kW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	20	

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
2	AJUSTES NA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	16/11/2022	GEORGE	MARTA		
1	REVISÃO NOS VALORES DAS CAPACIDADES DOS EQUIPAMENTOS	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	-	-	-

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (81) 3322 2180
www.esstec.com.br
contato@esstec.com.br
CNPJ: 09.346.901
BRASILIA - DF

CLIENTE:		SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS	
OBRA:		Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF	
PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	
GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	MARTA	2º PAVIMENTO	
DATA:	OUTUBRO/2022	PLANTA	
ESC.:	1:75	PROJ. N.º:	1673
		FOLHA N.º:	IAC-011



3º PAVIMENTO

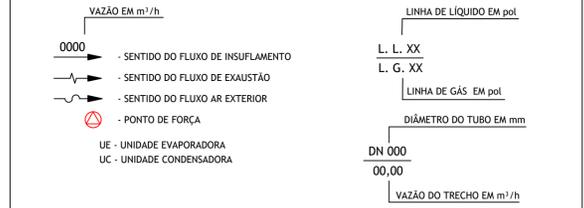
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

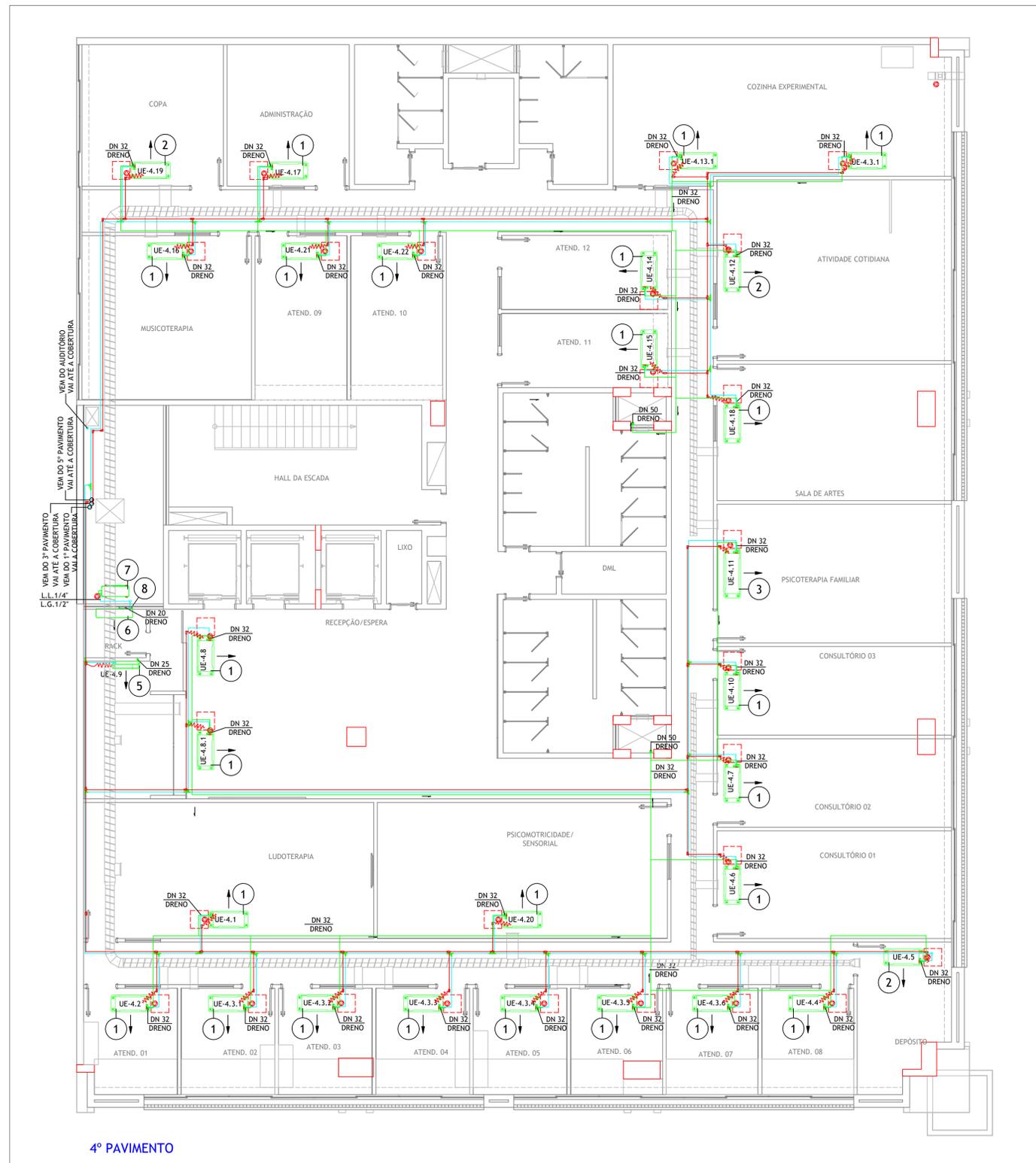
8	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	01
7	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/h, MOD. USUQ18ZCSG3, PF=1,2kW/220V/1f/60Hz	01
6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT DE PAREDE, LG, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000BTU/h, MOD. USNQ18ZCSG3	01
5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,2KW, MOD. RPK-1,0FSN4M	01
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1KW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	07
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,6KW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	07
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5KW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	03
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8KW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	04
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

2	AJUSTES NA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	16/11/2022	GEORGE	MARTA		
1	REVISÃO NOS VALORES DAS CAPACIDADES DOS EQUIPAMENTOS	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	-	-	-
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S

FONE: (61) 3322 2180
www.esstemic.com.br
contato@esstemic.com.br
CNPJ: 09.346.901
BRASILIA - DF

CLIENTE: SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS					
OBRA: Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF					
PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA			
GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	MARTA	3º PAVIMENTO			
DATA:	OUTUBRO/2022	PLANTA			
ESC.:	1:75	PROJ. N.º:	1673	FOLHA N.º:	IAC-012



4º PAVIMENTO

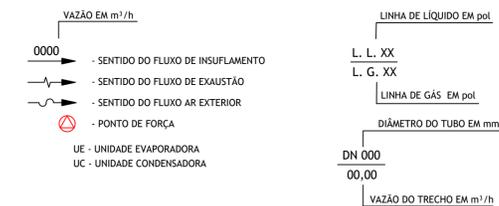
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS.
- O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

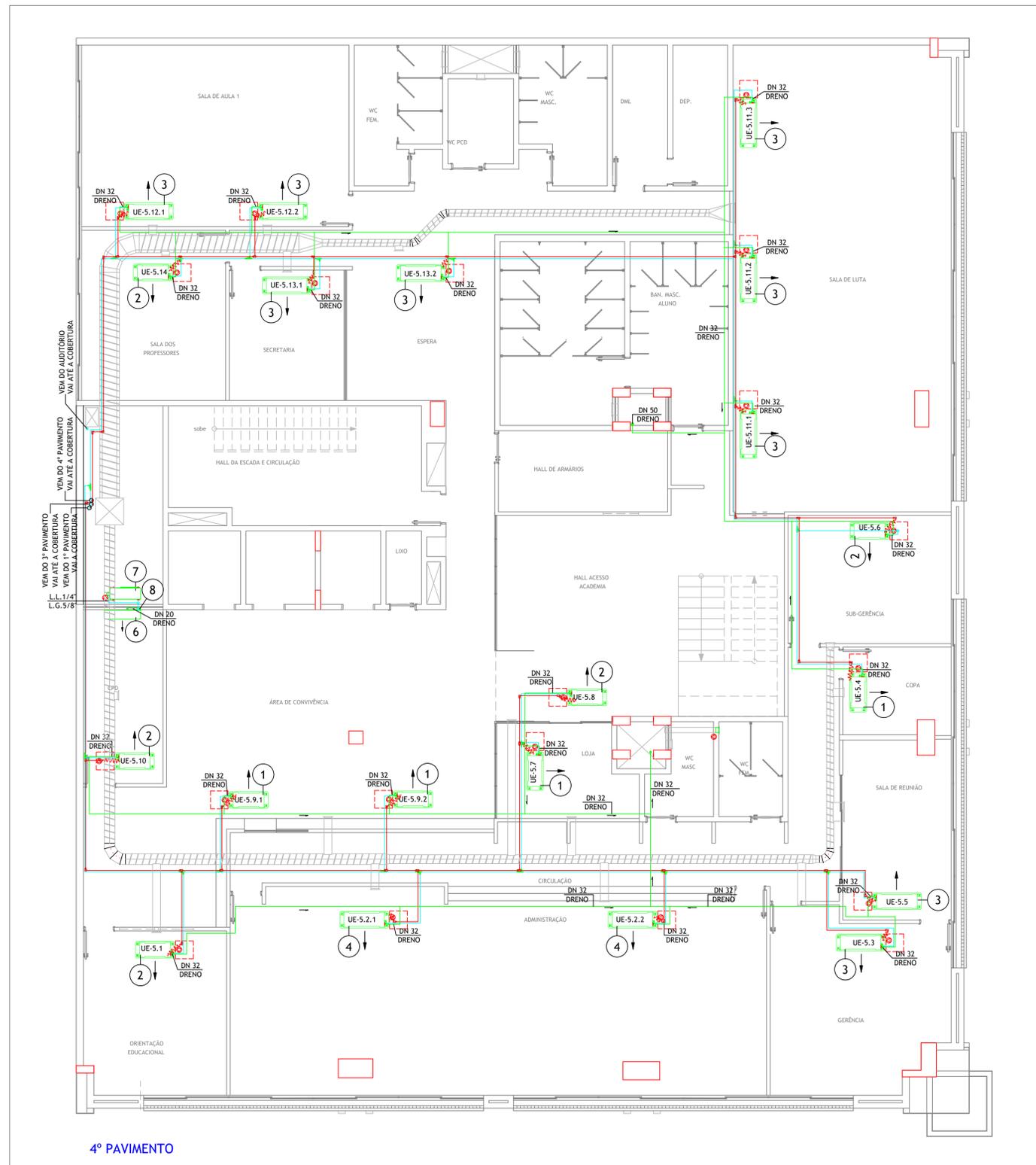
8	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	01
7	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 18.000 BTU/h, MOD. USUW182CSG3	01
6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT DE PAREDE, LG, CAPACIDADE NOMINAL DE 18.000BTU/h, MOD. USHW182CSG3	01
5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,2KW, MOD. RPK-1,0FSN4M	01
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1KW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	-
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,6KW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	01
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5KW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	03
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8KW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	24
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA

2	AJUSTES NA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	16/11/2022	GEORGE	MARTA		
1	REVISÃO NOS VALORES DA CAPACIDADE DOS EQUIPAMENTOS	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	07/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-
REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.

FONE: (61) 3322 2180
 www.esstemic.com.br
 contato@esstemic.com.br
 CEP: 70.346-901
 BRASÍLIA - DF

CLIENTE: **SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS**
 OBRA: **Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF**

PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA	
GUSTAVO RAULLINO CREA RJ-128520/D	MARTA	4º PAVIMENTO PLANTA	
DATA:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:	IAC-013
OUTUBRO/2022	1673		
ESC.:	1:75		



4º PAVIMENTO

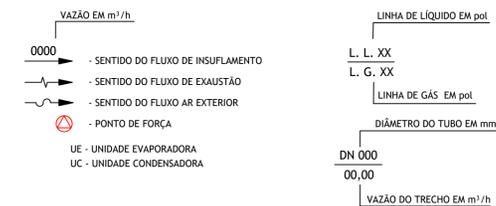
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1998.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

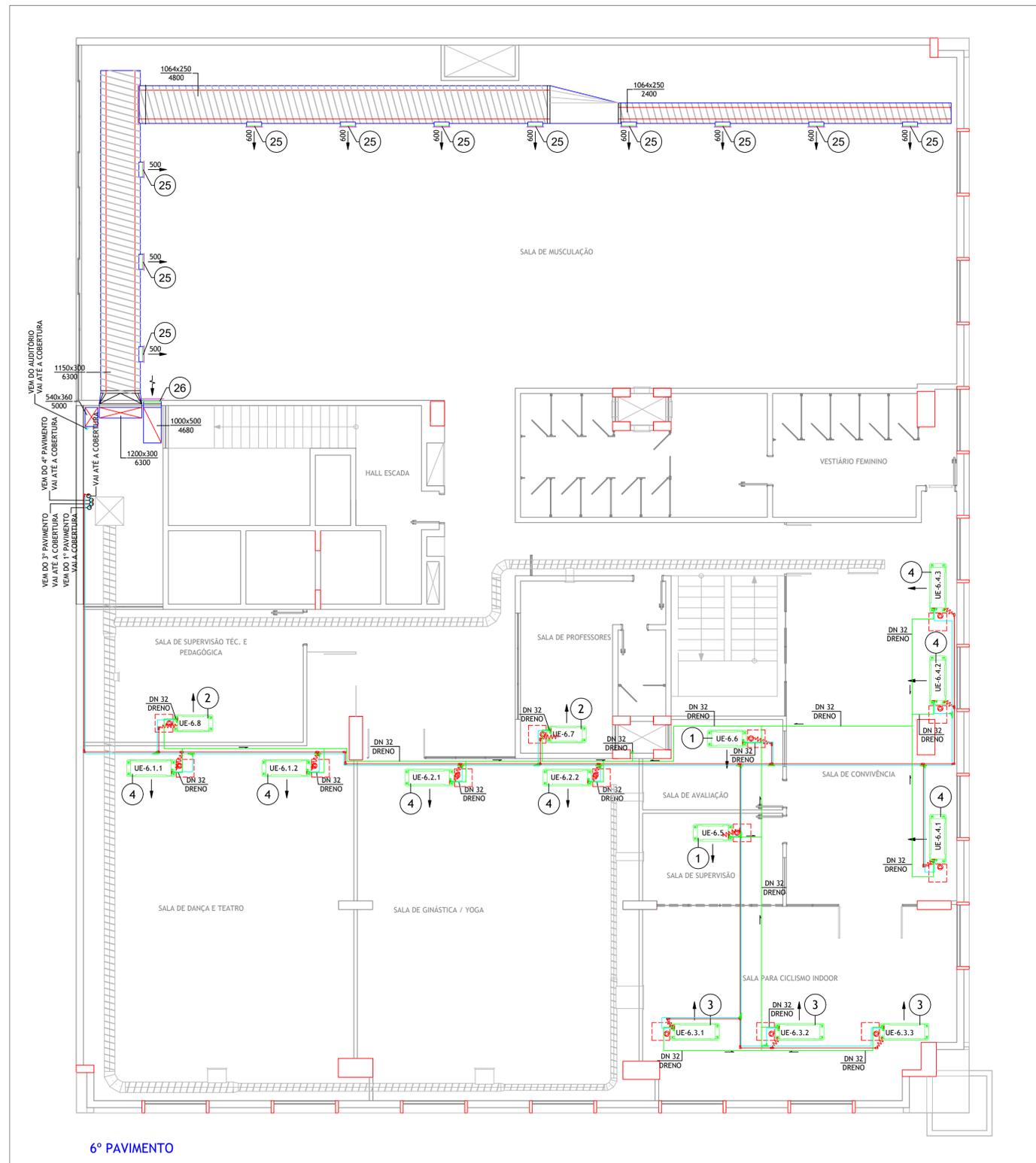
- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	PLANTA
8	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	01	
7	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/h, MOD. USUW242CSG3, PF 1,40kW/220V/1f/60Hz	01	
6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT DE PAREDE, LG, CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000BTU/h, MOD. USHW242CSG3	01	
5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,2KW, MOD. RPK-1,0FSN4M	-	
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1KW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	02	
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,6KW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	09	
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5KW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	05	
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETTE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8KW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	04	

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
2	AJUSTES NA LOCALIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	16/11/2022	GEORGE	MARTA		
1	INCLUSÃO DE QUANTIDADES NA LISTA DE MATERIAIS	28/10/2022	GEORGE	MARTA		
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	MARTA		

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S
 FONE: (61) 3322 2180
 www.esstermic.com.br
 contato@esstermic.com.br
 CEP: 70.346-901
 BRASÍLIA - DF

CLIENTE: SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS						
OBRA: Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF						
PROJ.:	CAD.:	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA				
GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	MARTA	5º PAVIMENTO PLANTA				
DATA:	PROJ. N.º:	FOLHA N.º:		IAC-014		
OUTUBRO/2022	1673					
ESC.:	1:75					



6º PAVIMENTO

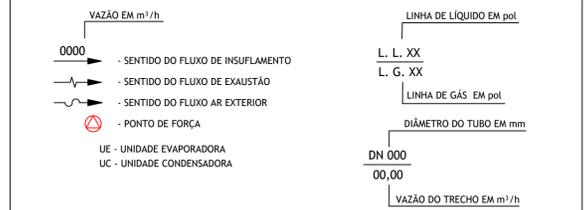
AVISOS

ESTE DESENHO NÃO PODERÁ SER ALTERADO, COPIADO OU USADO SOB NENHUM PRETEXTO SEM AUTORIZAÇÃO POR ESCRITO DO AUTOR. DIREITOS AUTORAIS SOBRE O PROJETO DE ENGENHARIA RESERVADOS CONFORME LEI FEDERAL Nº9610 DE 19 DE FEVEREIRO DE 1996.

O CONTRATADO DEVERÁ OBSERVAR ESTE PROJETO E AS ESPECIFICAÇÕES E ELABORAR SEU PROJETO DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM PREVENDO TODOS OS MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO DESENVOLVIMENTO DE SEUS TRABALHOS, DE MODO A NÃO INCORRER EM OMISSÕES, QUE JAMAIS PODERÃO SER ALEGADAS EM FAVOR DE EVENTUAIS PRETENSÕES DE MODIFICAÇÕES DE ESCOPO OU JUSTIFICATIVA DE REDUÇÃO DE DESEMPENHO.

INDICAÇÕES ACASO SUCINTAS NESTE PROJETO E NAS ESPECIFICAÇÕES ORA FORNECIDAS NÃO PODERÃO, TAMBÉM, CONSTITUIR PRETEXTO PARA O CONTRATADO ALEGAR REDUÇÃO DE DESEMPENHO. CONSIDERAR-SE-ÃO, O CONTRATADO E SEUS PREPOSTOS, COMO ALTAMENTE ESPECIALIZADOS NAS OBRAS E SERVIÇOS EM QUESTÃO E QUE, POR CONSEQUENTE, DEVERÃO TER COMPUTADO E CONSIDERADO, TAMBÉM, AS COMPLEMENTAÇÕES, PROVIDÊNCIAS TÉCNICAS E ACESSÓRIOS DESOBRIGADOS DE DETALHAMENTO NO PROJETO, MAS IMPLÍCITOS E NECESSÁRIOS AO PERFEITO E COMPLETO FUNCIONAMENTO DE TODAS AS INSTALAÇÕES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E APARELHOS, NA CLASSE DE DESEMPENHO EXIGIDA.

SIMBOLOGIAS



NOTAS

- TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS, EXCETO QUANDO INDICADO NO PROJETO.
- O PROJETO DA REDE DE CAPTAÇÃO DE DRENOS É DE RESPONSABILIDADE DO ENGENHEIRO DE PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS.
- O PONTO DE FORÇA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PRÓXIMO À UNIDADE CONDENSADORA (EXTERNA) E A PARTIR DESTA, SERÁ FEITA A INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DAS UNIDADES EVAPORADORAS (INTERNAS), CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA.
- O FABRICANTE DAS UNIDADES EVAPORADORAS DEVERÁ FORNECER O CABARITO PARA SUA INSTALAÇÃO E MARCAÇÃO EXATA DOS PONTOS DE PASSAGEM DAS TUBULAÇÕES DE REFRIGERANTE E DO DRENO.
- NÃO DOBRAR O CONJUNTO DE LINHAS (GÁS E LÍQUIDO) COM RAIOS DE PEQUENO VALOR, APÓS ESTAS TEREM SIDO ISOLADAS. ISTO PODERÁ CAUSAR A TRINCA OU A QUEBRA DA TUBULAÇÃO.
- O ACIONAMENTO DOS MINI EXAUSTORES DOS SANITÁRIOS DEVERÁ SER FEITO POR UM INTERRUPTOR INDIVIDUAL LOCALIZADO NA CAIXA DE INTERRUPTORES DE ILUMINAÇÃO.
- AS PORTAS DOS SANITÁRIOS E DAS LIXEIRAS TERÃO FRESTA DE 20 mm PARA PERMITIR A ENTRADA DE AR.
- OS FABRICANTES RELACIONADOS SERVEM APENAS COMO REFERÊNCIA, SENDO POSSÍVEL A UTILIZAÇÃO DE QUAISQUER OUTROS FABRICANTES QUE ATENDAM AS CARACTERÍSTICAS DO PROJETO.
- PARA ESPECIFICAÇÕES DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS VIDE MEMORIAL TÉCNICO DESCRITIVO.
- OS DUTOS DEVERAM SER FABRICADOS DE ACORDO COM A NBR 16401. PARA ESPECIFICAÇÕES MAIS DETALHADAS, VIDE MEMORIAL TÉCNICO.

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT. PLANTA
26	VENEZIANA PARA RETORNO DO AR, TROX, MOD. AWK 497x997	01
25	GRELHA DE INSUFLAMENTO REFERÊNCIA TROX, MOD. VAT-AG 425x165	11
8	CAIXA DE PASSAGEM PARA UNIDADE EVAPORADORA, POLAR	-
7	UNIDADE CONDENSADORA, LG, CAPACIDADE NOMINAL 24.000 BTU/h, MOD. USUW242CSG3, PF 1,40kW/220V/1f/60Hz	-
6	UNIDADE EVAPORADORA TIPO SPLIT DE PAREDE, LG, CAPACIDADE NOMINAL DE 24.000BTU/h, MOD. USRW242CSG3	-
5	UNIDADE EVAPORADORA TIPO PAREDE, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,2kW, MOD. RPK-1,0FSN4M	-
4	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 7,1kW, MOD. RCI-S-2,5FSKDNQ	07
3	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 5,6kW, MOD. RCI-S-2,0FSKDNQ	03
2	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 4,5kW, MOD. RCI-S-1,6FSKDNQ	02
1	UNIDADE EVAPORADORA TIPO CASSETE 1 VIA, REFERENCIA HITACHI, CAPACIDADE 2,8kW, MOD. RCI-S-1,0FSKDNQ	02

REV. N.º	DISCRIMINAÇÃO	DATA	PROJ.	DES.	SOLIC.	APROV.
2	REVISÃO CAPACIDADES EQUIP QUE ATENDEM SALAS DANÇA/GINASTICA	31/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-
1	INCLUSÃO DE QUANTIDADES NA LISTA DE MATERIAIS E REVISÃO	28/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-
0	1ª EMISSÃO	20/10/2022	GEORGE	MARTA	-	-

Engenharia de Sistemas Térmicos S/S
 FONE: (61) 3322 2180
 www.esstemic.com.br
 contato@esstemic.com.br
 CEP: 70.346-901
 BRASÍLIA - DF

CLIENTE: SESC ED. PRESIDENTE DUTRA SCS	
OBRA: Setor comercial Sul Quadra 2 Bloco C Número 227 - Brasília DF	
PROJ.: GUSTAVO RAULINO CREA RJ-128520/D	CAD.: MARTA DATA: OUTUBRO/2022 ESC.: 1:75
CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO MECÂNICA 6º PAVIMENTO PLANTA	
PROJ. N.º: 1673	FOLHA N.º: IAC-015

