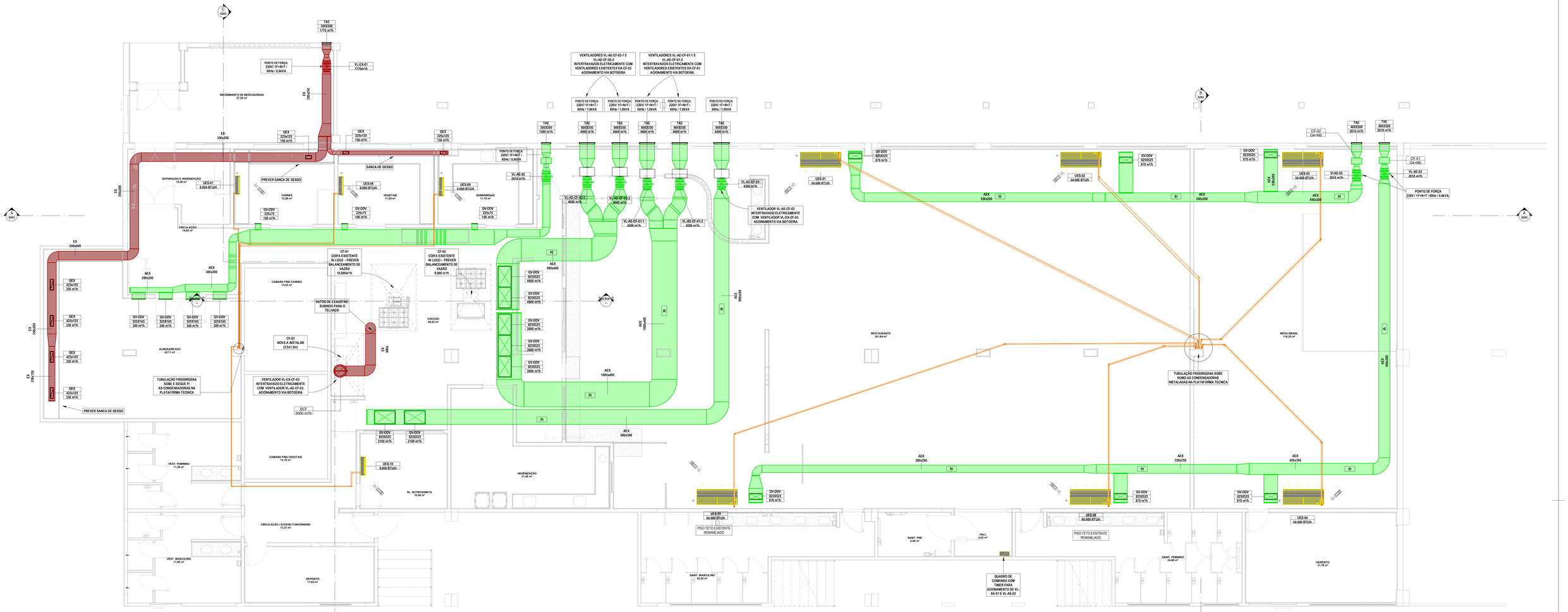


1 TÉRREO
ESC. 1:30

LEGENDA

ITEM	DESCRIÇÃO
	AEX - DUTO DE AR EXTERNO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	EX - DUTO DE EXAUSTÃO. DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, SEM ISOLAMENTO
	TUBULAÇÕES DE COBRE VRV/SPLIT (LL=LINHA DE LÍQUIDO LS=LINHA DE SUCÇÃO)
	ELETRODUTO METÁLICO GALVANIZADO TIPO PESADO (3") PARA PASSAGEM DE INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS E COMANDO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO
	CONTROLE REMOTO
UES / UCS	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT / UNIDADE CONDENSADORA SPLIT
	PONTO DE FORÇA
	PONTO DE DRENAGEM

NOTAS

1 - AS UNIDADES CONDENSADORAS DEVERÃO SER INSTALADOS SOBRE CALÇOS AMORTECEDORES, ADEQUADOS AO TIPO DE CARGA.
2 - DEVERÁ SER REALIZADO BALANCEAMENTO DAS VAZÕES DE AR EM TODOS OS DIFUSORES E GRELHAS DE INSUFLAMENTO E DE RETORNO DAS REDES DE DUTOS, UTILIZANDO-SE ANEMÔMETRO DIGITAL AFERIDO E COM BOA PRECISÃO. AS MEDIÇÕES DEVERÃO SER ORGANIZADAS EM RELATÓRIO, A SER SUBMETIDO À FISCALIZAÇÃO.
3 - A CONTRATADA DEVERÁ OBSERVAR O POSICIONAMENTO AO FORNECEDOR DOS EQUIPAMENTOS SE AS DISTÂNCIAS ENTRE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS ESTÃO DE ACORDO COM O MÁXIMO PERMITIDO PELO FABRICANTE.
4 - O DIMENSIONAMENTO DAS LINHAS FRIGORÍFICAS E DAS INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS DEVERÁ SER CONFIRMADO PELA EMPRESA INSTALADORA CONFORME AS ORIENTAÇÕES DO FABRICANTE DOS EQUIPAMENTOS ADQUIRIDOS, BEM COMO OS PONTOS DE FORÇA, PROTEÇÕES (DISJUNTORES), PESOS E DIMENSÕES DAS UNIDADES.
5 - AS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS INSTALADAS AO TEMPO DEVERÃO SER REVESTIDAS POR PROTEÇÃO MECÂNICA - SUGERE-SE ALUMÍNIO CORRUGADO DE ESPESSURA 0,15mm, COM TRANSPASSE MÍNIMO DE 50%, OU PROTEÇÃO EQUIVALENTE.
6 - OS TRECHOS DAS TUBULAÇÕES DO ORIENO SOBRE FORROS FALSOS SERÃO ISOLADOS COM ESPUMA ELASTOMÉRICAS COM CÉLULAS FECHADAS, ESPESSURA 9 mm.
7 - O POSICIONAMENTO DEFINITIVO DOS EQUIPAMENTOS VRF E MINISPLITS (EVAPORADORES E CONDENSADORES) DEVERÃO SER CRITERIOSAMENTE VERIFICADOS EM OBRA.
8 - DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS TODOS OS FECHAMENTOS E ABERTURAS NECESSÁROS NAS PAREDES, PISO, FORRO E ESQUADRIAS POR ONDE PASSAREM TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS.

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO - CONDICIONADORES

TAG	DESCRIÇÃO	CAPACIDADE (BTU/h)	TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS	PONTO DE FORÇA
UES-01	UNIDADE SPLIT PISO TETO INVERTER	54.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-02	UNIDADE SPLIT PISO TETO INVERTER	54.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-03	UNIDADE SPLIT PISO TETO INVERTER	54.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-04	UNIDADE SPLIT PISO TETO INVERTER	54.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-05	UNIDADE SPLIT PISO TETO - EXISTENTE REMANEJADO	60.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-06	UNIDADE SPLIT PISO TETO - EXISTENTE REMANEJADO	60.000 BTU/h	L.S.: Ø7/8" / L.L.:Ø 3/8"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 6,50kVA
UES-07	UNIDADE MINISPLIT HWALL INVERTER	9.000 BTU/H	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 0,90kVA
UES-08	UNIDADE MINISPLIT HWALL INVERTER	9.000 BTU/H	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 0,90kVA
UES-09	UNIDADE MINISPLIT HWALL INVERTER	9.000 BTU/H	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 0,90kVA
UES-10	UNIDADE MINISPLIT HWALL INVERTER	9.000 BTU/H	L.S.: 1/2" / L.L.: 1/4"	220V / 1F+N+T / 60Hz / 0,90kVA

ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS VENTILADORES

TAG	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	VAZÃO	REFERÊNCIA	PONTO DE FORÇA
VL-AE-01	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	1500m³/h	TD 2000-315	220V / 3F+N+T / 60Hz /0,9kVA
VL-AE-02	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	2610 m³/h	TD 4000-355	220V / 3F+N+T / 60Hz /0,9kVA
VL-AE-03	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	2610 m³/h	TD 4000-355	220V / 3F+N+T / 60Hz /0,9kVA
VL-AE-CF-01-1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	4500 m³/h	TD 6000-400	220V/ 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
VL-AE-CF-01-2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	4500 m³/h	TD 6000-400	220V/ 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
VL-AE-CF-02-1	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	4000 m³/h	TD 6000-400	220V/ 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
VL-AE-CF-02-2	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	4000 m³/h	TD 6000-400	220V/ 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
VL-AE-CF-03	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	4200 m³/h	TD 6000-400	220V/ 1F+N+T / 60Hz / 1,0kVA
VL-EX-01	Unidade ventiladora centrífuga em linha, para ar exterior Ref.:TD-MIXVENTda Soler&Palau com caixa porta-filtro e filtros G4+M5.	1778m³/h	TD 4000-355	220V / 3F+N+T / 60Hz /0,9kVA
VL-EX-CF	Unidade ventiladora tubo axial com motor elétrico fora do fluxo	4680 m³/h	TCN 9 0355	380V / 3F+N+T / 60Hz / 4,00kVA

ESPECIFICAÇÃO DISPOSITIVOS DE INSUFLAMENTO E RETORNO DE AR

TAG	DIMENSÃO	Q.T.D	DESCRIÇÃO
QV-ODV	225x75	3	Grelha de insuflamento em alumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, simples deflexão, registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
GEX	225x125	3	Grelha de retorno de ar fabricado em alumínio anodizado, com aletas - AR-AG da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	350X300	3	Venezianas de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada - AWG da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	400X300	2	Venezianas de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada - AWG da Trox, ou equivalente técnico.
GEX	425x125	4	Grelha de retorno de ar fabricado em alumínio anodizado, com aletas- AR-AG da Trox, ou equivalente técnico.
QV-ODV	3253X165	4	Grelha de insuflamento em alumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, simples deflexão, registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.
TAE	600X350	5	Venezianas de ar externo em alumínio extrudado anodizado, com aletas fixas horizontais, tela de PVC, pintadas na cor da fachada - AWG da Trox, ou equivalente técnico.
QV-ODV	8253X325	13	Grelha de insuflamento em alumínio extrudado e anodizado, com aletas verticais, simples deflexão, registro de lâminas convergentes, pintadas de branco acetinado. Ref.: VAT-DG, da Trox, ou equivalente técnico.

CARIMBO

REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO	ASSINATURA
REV	14/12/2022	EMISSÃO INICIAL	LEANDRO P. LINDENMEYER CAU

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL
SANTA CATARINA
Rua Felipe Schmidt, 785 - Centro - Florianópolis
CEP 88.010-002 - Fone: (48) 3251-4800
sesc-ad@sesc-sc.com.br

Projeto
CLIMATIZAÇÃO

Local
RESTAURANTE - SESC JOINVILLE

End. RUA ITAÓPOLIS, 470 - AMÉRICA, JOINVILLE - SC, 89204-100

Obra
RESTAURANTE SESC JOINVILLE

Conteúdo
PLANTA BAIXA - TÉRREO

Responsável Técnico
Preparador: SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER
116.761-8/S
Autoria e Compatibilização
ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER
116.761-8/S
Autoria e Compatibilização

Autor do Projeto
ENG. LEANDRO P. LINDENMEYER
CREA: 116.761-8/SC
Assinatura
Prancha nº
01/03

Co-Autor do Projeto
ENG. LEANDRO P.
116.761-8/SC
LINDENMEYER
Assinatura
Total

Arquivo	Desenho	Escala	Data
XXXXXX	ALCIDES R. LEONEL	1 : 50	01/18/23