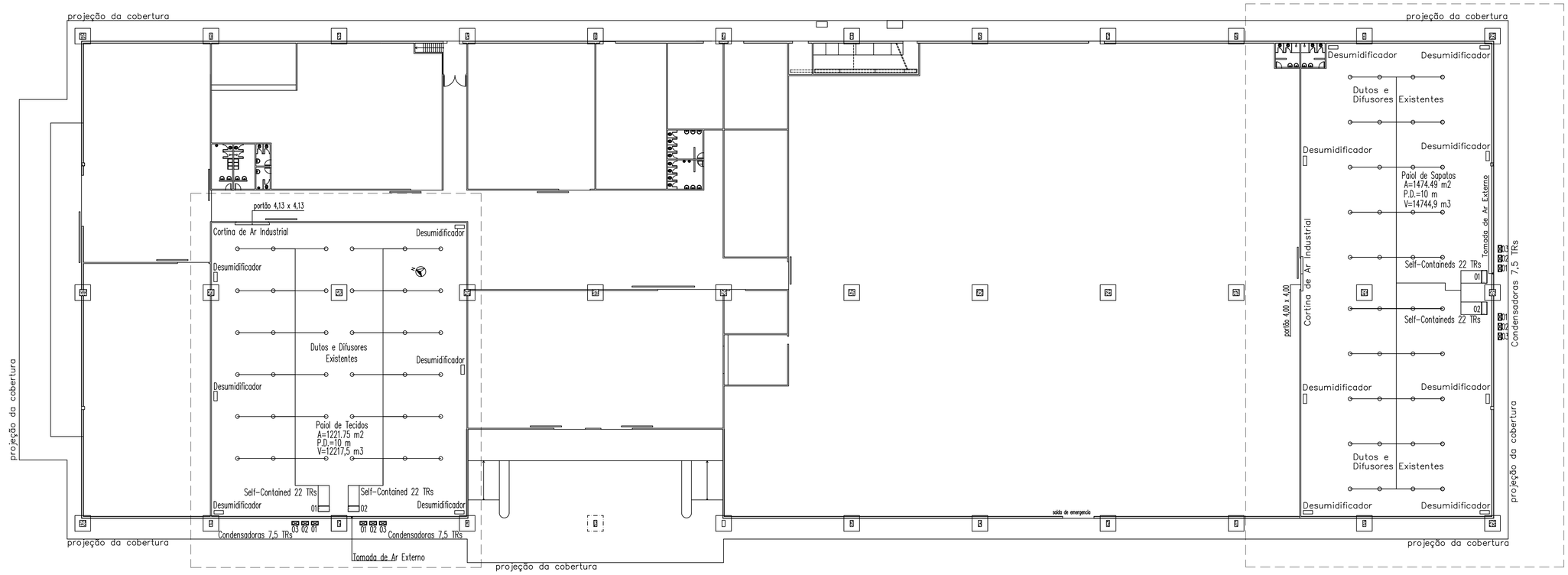


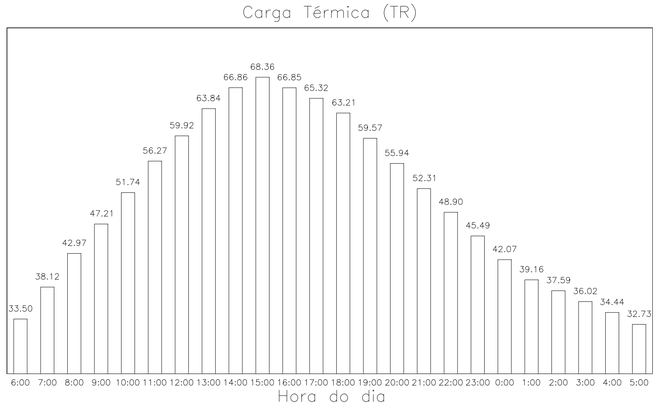
PLANTA BAIXA – TÉRREO

ESCALA 1:100

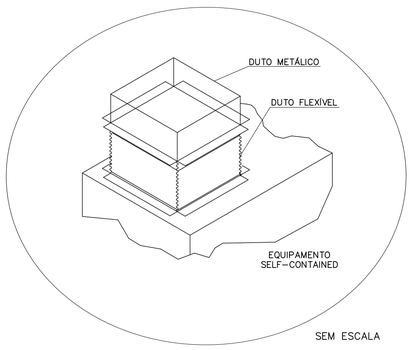
LEGENDA:

- Self–Contained com o Módulo de Ventilação
- Condensadora
- Tomada de Ar
- Desumidificador
- Cortina de Ar
- Difusores (existentes)
- Dutos (existentes)

Carga Térmica (TR)



DETALHE CONSTRUTIVO



SEM ESCALA

AMBIENTE	Carga Térmica				Vazão de Ar					ÁREA	Número de Pessoas
	Total (TR)	Sensível (TR)	Fator Carg.S	m2 por (TR)	Insuflada (m3/h)	Externa (m3/h)	TBSins. (°C)	Trocas por h.	Trocas/h Ar.Ext.	(m2)	
PAIOL DE SAPATOS	37.94	37.68	0.99	38.86	53265.3	81.0	12.0	3.61	0.01	1474.49	3
PAIOL DE TECIDOS	30.42	30.14	0.99	40.16	42579.5	81.0	12.0	3.49	0.01	1221.75	3
TOTAL	68.36	67.82	0.99	39.44	95844.8	162.0				2696.24	6

Carga Simultânea Total = 68.36 TR
Carga Térmica – 20°C E 40%UR – com desumidificadores

Tabela	
Cor	Espessura
01	0,05
02	0,13
03	0,13
04	0,13
05	0,13
06	0,13
07	0,13
08	0,10
09	0,05

OBSERVAÇÕES:

1) Serão fornecidos e instalados 02(dois) Self-Contained, 02(dois) Módulos de Ventilação e 06(seis) condensadoras, no paiol de tecidos; e fornecidos e instalados 02(dois) Self-Contained, 02(dois) Módulos de Ventilação e 06(seis) condensadoras no paiol de sapatos.

2) Deverá ser executada limpeza interna e higienização em 600 (seiscentos) metros lineares de dutos de insuflamento com a utilização de equipamento apropriado. E fornecer e instalar até 120 (cento e vinte) metros de dutos de insuflamento dos paióis; 08 (oito) difusores do paiol de tecidos e 08 (oito) difusores do paiol de sapatos.

3) Serão fornecidas e instaladas tomada de ar externo para os paióis de tecidos e sapatos, com filtro de fibra sintética F-711, com abertura de registro em 100% e veneziana AWK.

4) Serão fornecidos e instalados 06(seis) desumidificadores de ar, no paiol de tecidos; e fornecidos e instalados 08(oito) desumidificadores de ar, no paiol de sapatos instalados no piso dos respectivos paióis.

5) Serão fornecidas e instaladas 02(duas) cortinas de ar industrial (cada uma possuindo 2,20 metros de comprimento) para o paiol de tecidos; e fornecidas e instaladas 02(duas) cortinas de ar industrial (cada uma possuindo 2,20metros de comprimento) para o paiol de sapatos.

6) Toda a instalação dos equipamentos deverá estar em conformidade com a norma ABNT NBR 16401-1:2008 "*Instalações de Ar-Condicionado – Sistemas Centrais e Unitários Parte 1: Projetos de Instalações*", e o manual técnico do fabricante.

7) As instalações das tubulações do Equipamento Self-Contained e da condensadora deverão ser realizadas conforme o manual técnico, usando tubulações e conexões indicadas pelo fabricante dos equipamentos.

8) No portão de acesso de cada paiol deverão ser instaladas 02(duas) cortinas de ar de 2,20 metros, em conformidade com o manual técnico do fabricante.

9) Toda a instalação dos equipamentos Desumidificadores de Ar deverá estar em conformidade com o manual técnico do fabricante.

10) DESUMIDIFICADORES:

- Para obter o desempenho desejado do desumidificador, não coloque–o próximo a fontes de calor.
- Para obter eficiência máxima, a cortina de ar deverá estar ligada.
- Limpar o filtro 1 vez por semana.

11) As distâncias para a instalação dos self-contained deverão estar em conformidade com o indicado no manual do fabricante.

gov.br Documento assinado digitalmente
CLAUDIA PEREIRA MESQUITA
Data: 17/06/2023 20:31:44-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Nota: Planta com dimensões em metros.

REV.	DATA	TIPO	POR	DESCRIÇÃO DAS REVISÕES
EMISSÃO				

EMISSÕES

TIPO DE EMISSÃO: (A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA INF. E USO (D) PARA COTAÇÃO (E) PARA COMPRA (F) CONFORME COMPRADO (G) PARA CONSTRUÇÃO (H) CONFORME CONSTRUÍDO (J) CANCELADO

WHF
Projetos, Consultoria e Assessoria Ltda.
Rua Dionísio Soares, 189 c/01 – São Gonçalo – RJ –
CEP: 24460–540 Email: contato@whfprojetos.com.br
Tel.: (21) 2713–4193

CLIENTE: DIRETORIA DE ABASTECIMENTO DA MARINHA – DAbM
BASE DE ABASTECIMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO
BAMRJ

DAbM/BAMRJ

ENDEREÇO: Avenida Brasil, Nº 10.500
Penha – Rio de Janeiro – RJ

PROJETO: DEPÓSITO DE FARDAMENTO DA MARINHA NO RIO DE JANEIRO
PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO DE PAIÓIS

PAVIMENTO: Térreo

DESENHO: Planta Baixa / Legenda / Gráfico / Dados / Detalhe Construtivo

TÍTULO: Projeto Climatização Paióis Tecidos e Sapatos

RESPONSÁVEL:
Cláudia Pereira Mesquita
CREA–RJ: 1992–102971
E–mail: claudia@whfprojetos.com.br

ESCALA: Indicada

NÚMERO: DepFMRJ 01/03

DATA: 25/Abril/2023

ART Nº: 2020230079436

FORMATO A1 841 x 594