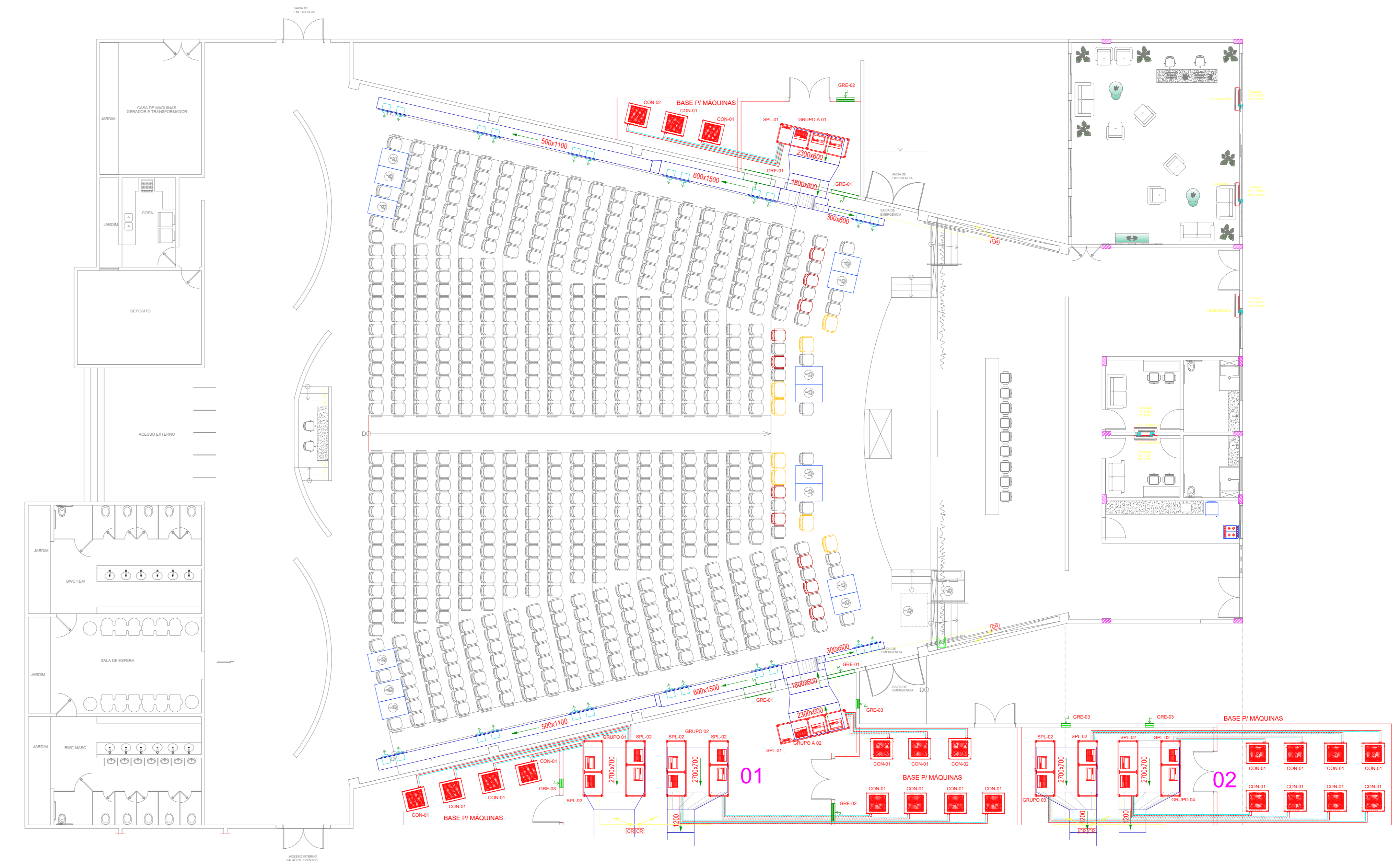
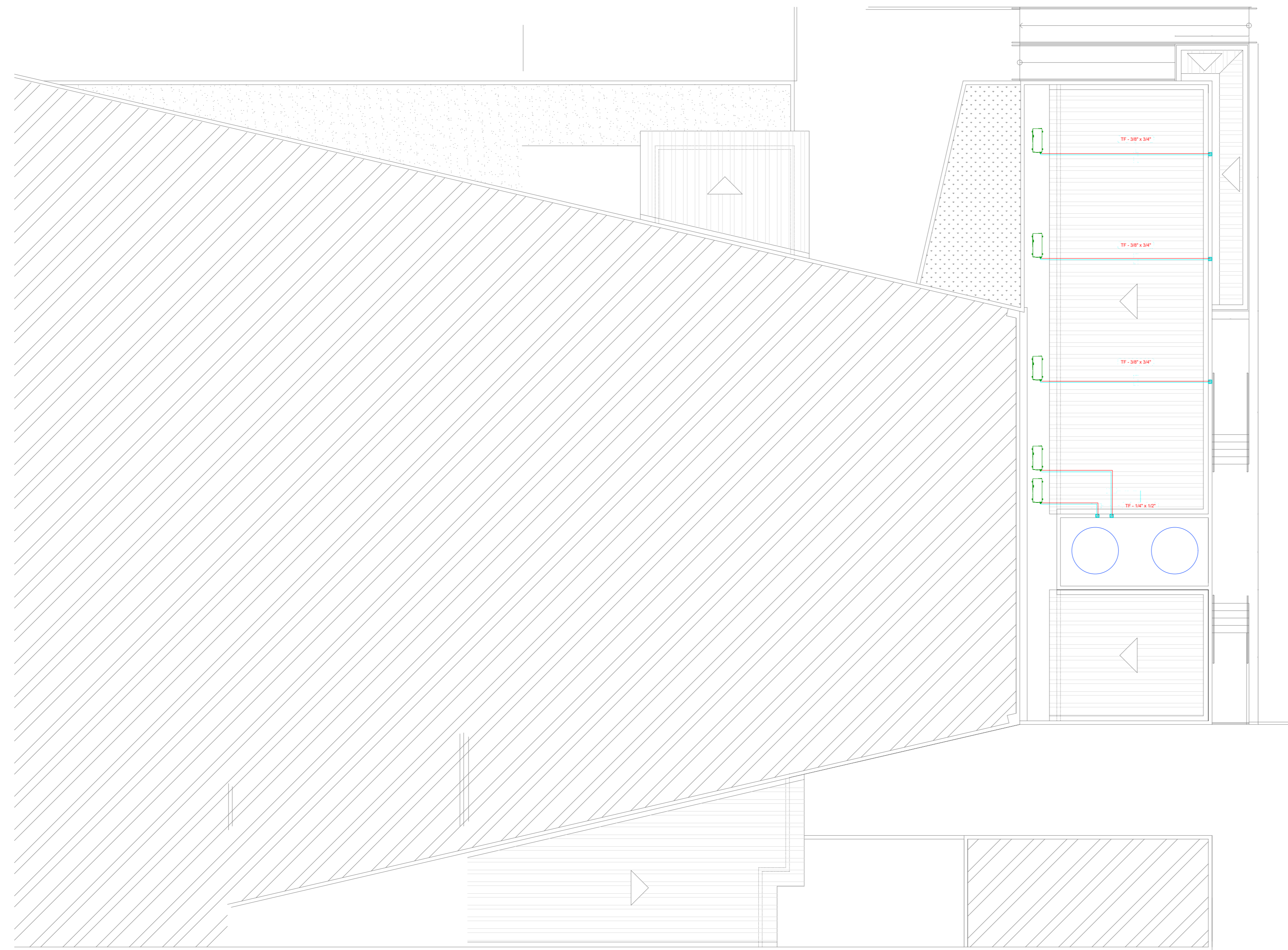


PLANTA GERAL
ESCALA 1/1000

0 5 10 50 100



Carga Térmica (TR)



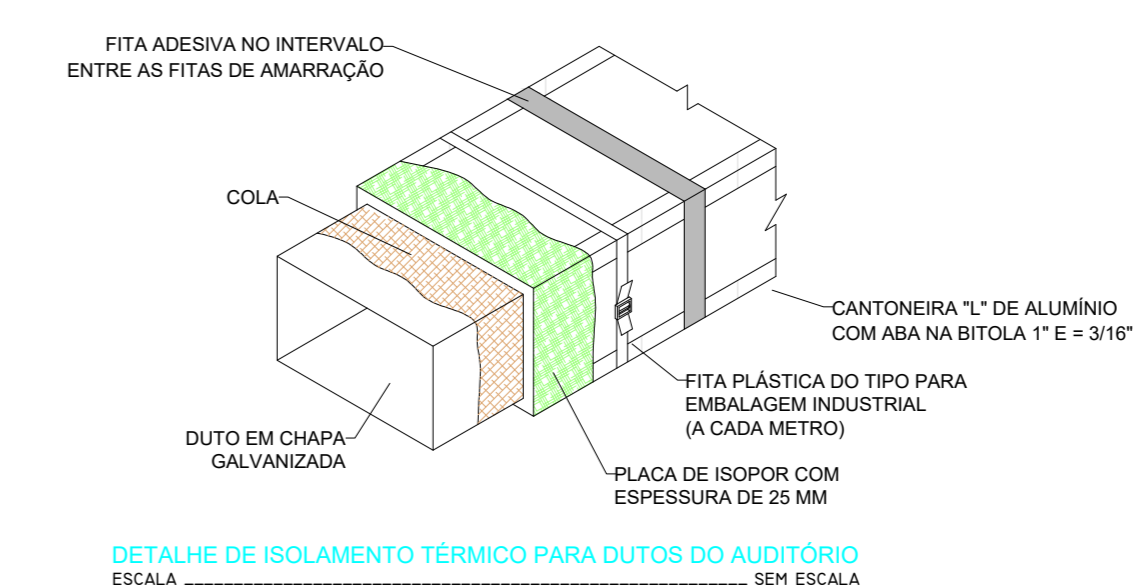
AMBIENTE	CARGA TÉRMICA		VAZÃO DE AR				ÁREA (M²)	NÚMERO DE PESSOAS
	TOTAL (TR)	SENSÍVEL (TR)	INSUFLADA (M³/H)	EXTERNA (M³/H)	TBSins (°C)	TROCAS POR H		
AUDITÓRIO	98.69	53.06	41219.9	11254.0	12.0	6.14	1.68	662
TOTAL	98.69	53.06	41219.9	11254.0				662

CARGA SIMULTÂNEA TOTAL = 98.69 TR

GRUPO A 01 E A 02

Número Trecho	Vazão (m³/h)	Comp.Eq. (m)	Vel.Inic. (m/s)	Perda Unit (Pa/m)	PerdaTotal (Pa)	Vel.Final (m/s)	Altura (mm)	Largura (mm)	Diam.Equiv. (mm)	Seção L x A (mm)
1	34000.0	3.17	9.0	1	3.17	9.0	600	1750	1082	1800x600
2	28432.0	4.67	9.0	0.7927	4.67	8.8	1500	600	1011	600x1500
3	17296.0	12.63	8.8	1.0229	12.63	8.7	1100	500	795	500x1100
4	5568.0	7.23	8.7	1.9024	7.23	8.6	600	300	457	300x600

Perda de Carga Total = 27.70 Pa [2.82 mmca]



DETALHE DE ISOLAMENTO TÉRMICO PARA DUTOS DO AUDITÓRIO
ESCALA

VERSÃO	REVISÕES		
	ALTERAÇÕES	AUTORIA	DATA

REPRESENTANTE LEGAL:

RESPONSÁVEL TÉCNICO (PROJETO):

RESPONSÁVEL TÉCNICO (EXECUÇÃO):

UNIVERSIDADE FEDERAL DE RORAIMA
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRA-ESTRUTURA
COPILDA FICHAZ PERFORMING FREEDOM (COPILDAZ)
Campus Leste, Avenida Francisco Mota, 572
São Paulo, Costa e Silva, Mossoró/RN, CEP: 59.625-900

PROJETO: EXPOCENTER

AUTORIA: NICOLOAS M. DA F. TINOCO DE S. ARAUJO

PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO

ESCALA: 1/100

UNIDADE: ET

DATA: SET/2022

REVISÃO: 03/03

MOS-EXPOCENTER-EXE-CLI-R2022-01-CP-DWG