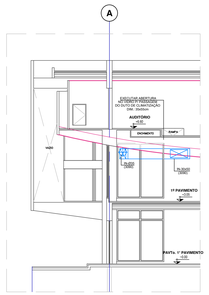
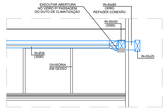
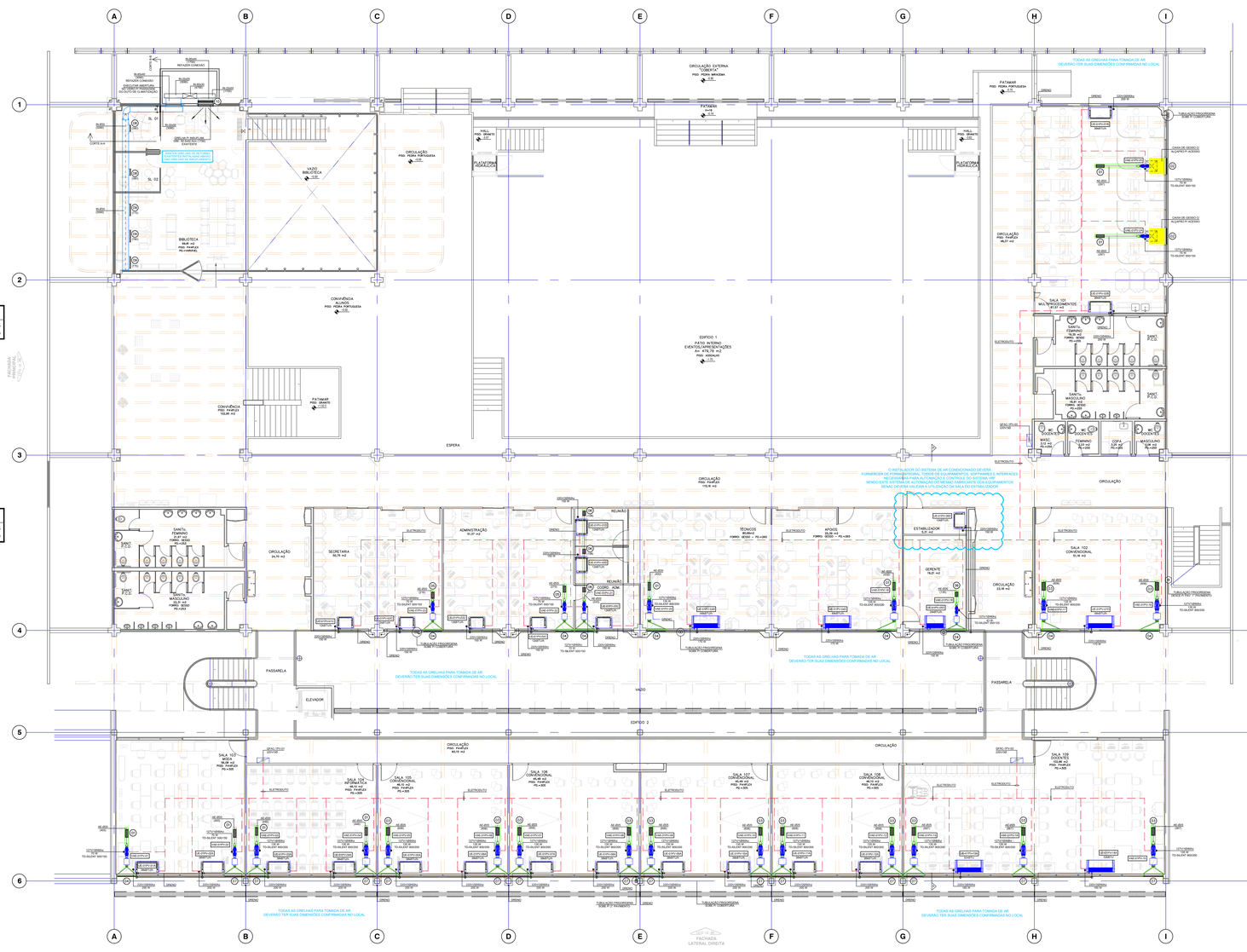


2	CORTE A-A	
	CLIMATIZAÇÃO	1:75 METRO



3	CORTE B-B	
	CLIMATIZAÇÃO	1:75 METRO



1	PLANTA DO 1° PAVIMENTO	
	CLIMATIZAÇÃO	1:75 METRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO
10	DAMPER DE REGULAGEM TAM. 85x40,5 cm MOD. RL=B – TROX OU SIMILAR	05	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 32,5x12,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR
09	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 62,5x16,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR	04	GRELHA PARA TOMADA DE AR TAM. 110,0x15,0 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR
08	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 32,5x16,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR	03	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 42,5x16,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR
07	GRELHA PARA TOMADA DE AR TAM. 120,0x15,0 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR	02	GRELHA PARA TOMADA DE AR TAM. 100,0x15,0 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR
06	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 22,5x12,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR	01	GRELHA PARA INSUFLAMENTO TAM. 42,5x12,5 cm MOD. A7=AG – TROX OU SIMILAR

ACESSÓRIOS DE DUTOS

	CONJUNTO AMORTECEDOR EM LONA
	REGISTRO DE VOLUME DE AR (DAMPER)

PADRÕES GRÁFICOS

VE – 00	INDICAÇÃO E NÚMERO DO EQUIPAMENTO
	PROJEÇÕES
X	INDICAÇÃO DE ITEM EM VARAL
(0,6kW)	PONTO DE FORÇA – ALTURA INDICADA NO PROJETO DE ELETRICA (10,0CV) – POTÊNCIA DO EQUIPAMENTO

DUTOS

	DUTO RETANGULAR OU REDONDO REDUÇÃO CONCÊNTRICA
	DUTO RETANGULAR OU REDONDO COM REDUÇÃO EXCÊNTRICA
	CURVA NO DUTO A 45°
	CURVA NO DUTO A 90°
	DERIVAÇÃO DE RAMAL
	DERIVAÇÃO DE RAMAL COM BOTA DE 45°
	CURVA DE 90° PARA DESCARGA DE AR
	DESNIVELAÇÃO DO DUTO A 45°
	DUTO RETANGULAR EM VISTA DE DESCIDA
	DUTO REDONDO EM CORTE FRONTAL
	DUTO REDONDO EM VISTA DE DESCIDA
	DUTO DE INSUFLAMENTO COM ISOLAMENTO
	DUTO DE EXAUSTÃO
	DUTO DE VENTILAÇÃO

DIFUSORES e GRELHAS

	DIFUSOR QUADRADO
	GRELHA (O HACHURADO INDICA O SENTIDO DAS ALETAS DEFLETORAS)
	GRELHA DE PORTA

EQUIPAMENTOS

	EQUIPAMENTO DE AR CONDICIONADO
	REDE DE DUTOS EXISTENTES À MANTER

NOTAS

1 – AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTE DESENHO DEVERÃO SEMPRE SER UTILIZADAS EM CONJUNTO COM AQUELAS CONTIDAS NOS MEMORIAIS E DOCUMENTAÇÃO COMPLEMENTAR CORRESPONDENTE.

2 – A RELAÇÃO DOS DOCUMENTOS QUE COMPÕEM O PROJETO, E OS CORRESPONDENTES NÚMEROS DA ÚLTIMA REVISÃO SÃO APRESENTADOS NA FAD – FOLHA DE ATUALIZAÇÃO DE DOCUMENTOS.

3 – PARA O PERFEITO ENTENDIMENTO DO PROJETO, A PLOTAGEM DEVERÁ SER COLORIDA.

4 – TODOS OS DUTOS, CONEXÕES, JUNTAS E ACESSÓRIOS DEVERÃO ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DO DCS – DUCT CONSTRUCTION STANDARDS SMACNA, PARA CLASSE DE PRESSÃO 50 mmca E CLASSE C DE VEDAÇÃO.

5 – OS SUPORTES DE DUTOS DEVERÃO TER ESPAÇAMENTO MÁXIMO DE 3,60 m, COMPATIBILIZADOS COM A ESTRUTURA METÁLICA, E DEVERÃO ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DO DCS – DUCT CONSTRUCTION STANDARDS SMACNA.

6 – TODAS AS ABERTURAS PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E OUTROS INSTALAÇÕES DEVERÃO SER VEDADAS, DE MODO A GARANTIR A ESTANQUEIDADE DOS AMBIENTES.

7 – TODAS AS ABERTURAS EM LAJES OU ENTRE DIFERENTES NÍVEIS DA CONSTRUÇÃO, PARA PASSAGEM DE DUTOS, TUBULAÇÕES, ELETRODUTOS E OUTROS COMPONENTES DO SISTEMA DEVERÃO SER SELADAS COM MATERIAL SELANTE RESISTENTE A FOGO, DE MODO A GARANTIR A COMPARTIMENTAÇÃO VERTICAL DA EDIFICAÇÃO.

8 – NÚMEROS ENTRE PARÊNTESES ( ) INDICAM VAZÃO DE AR EM m3/h.

9 – AS GRELHAS E VENEZIANAS INSTALADAS EM FACHADAS DEVEM SER PINTADAS NA MESMA COR DA FACHADA.

10 – TODAS AS GRELHAS E VENEZIANAS INSTALADAS EM FACHADAS DEVEM SER FORNECIDAS COM TELA EM MATERIAL ANTICORROSIVO E ESPAÇAMENTO DE 13mm PROTEÇÃO DE AR CONTRA PASSAROS OU ORIAÇÃO DE NINHOS.

11 – TODOS OS DUTOS DE INSUFLAMENTO DEVERÃO SER PINTADOS NA COR BRANCA. A PINTURA DEVERÁ SER DO TIPO ELETROSTÁTICA.

12 – DEVERÃO SER FORNECIDOS SUPORTES PARA A INSTALAÇÃO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS EM ELETROCALHA PERFURADA E GALVANIZADA A FOGO.

13 – PARA A INSTALAÇÃO DAS GRELHAS/VENEZIANAS DE TOMADA E DESCARGA DO AR EM CAVALHOS, DEVERÁ SER VERIFICADO E CONSIDERADO O DETALHE DE DA FOLHA – RIP–0001LE AF–CLI–PE–0002–DET–RI00.

REVISÃO	DATA	MODIFICAÇÃO
R00	01/12/23	EMISSÃO INICIAL

PROJETAR
ENGENHARIA DE SISTEMAS
Desde 1985
Rua XVI de Novembro, 62 Cj. 302
Centro - Santos
(Out11) 3421-7900
comercial@projetar.com.br
www.projetar.com.br

UNIDADE	SENAC RIBEIRÃO PRETO
ENDEREÇO	AV. CAPITÃO SALOMÃO, 2.135 RIBEIRÃO PRETO - SP
PROJETO	AR CONDICIONADO
FASE DO PROJETO	EXECUTIVO
ASSUNTO	PLANTA PAVIMENTO 1° PAVIMENTO

AUTOR DO PROJETO ORIGINAL	ESPAÇO 3 - JORGE WILHEIM ARQUITETOS ASSOCIADOS ESPAÇO 3 - ARQ. RICARDO CHAMPI
DESENHISTA	COLABORAÇÃO
RA	EA
DATA EMISSÃO	DATA EMISSÃO
DEZEMBRO 2023	DEZEMBRO 2023
PROJETO NÚMERO	ESCALA
	1:75
ARQUIVO MAPOTECA	ARQUIVO
	RIP-01VELE-AF-CLI-PE-0110-1PVRI00
REVISÃO	FOLHA
R-00	2110 LE AF