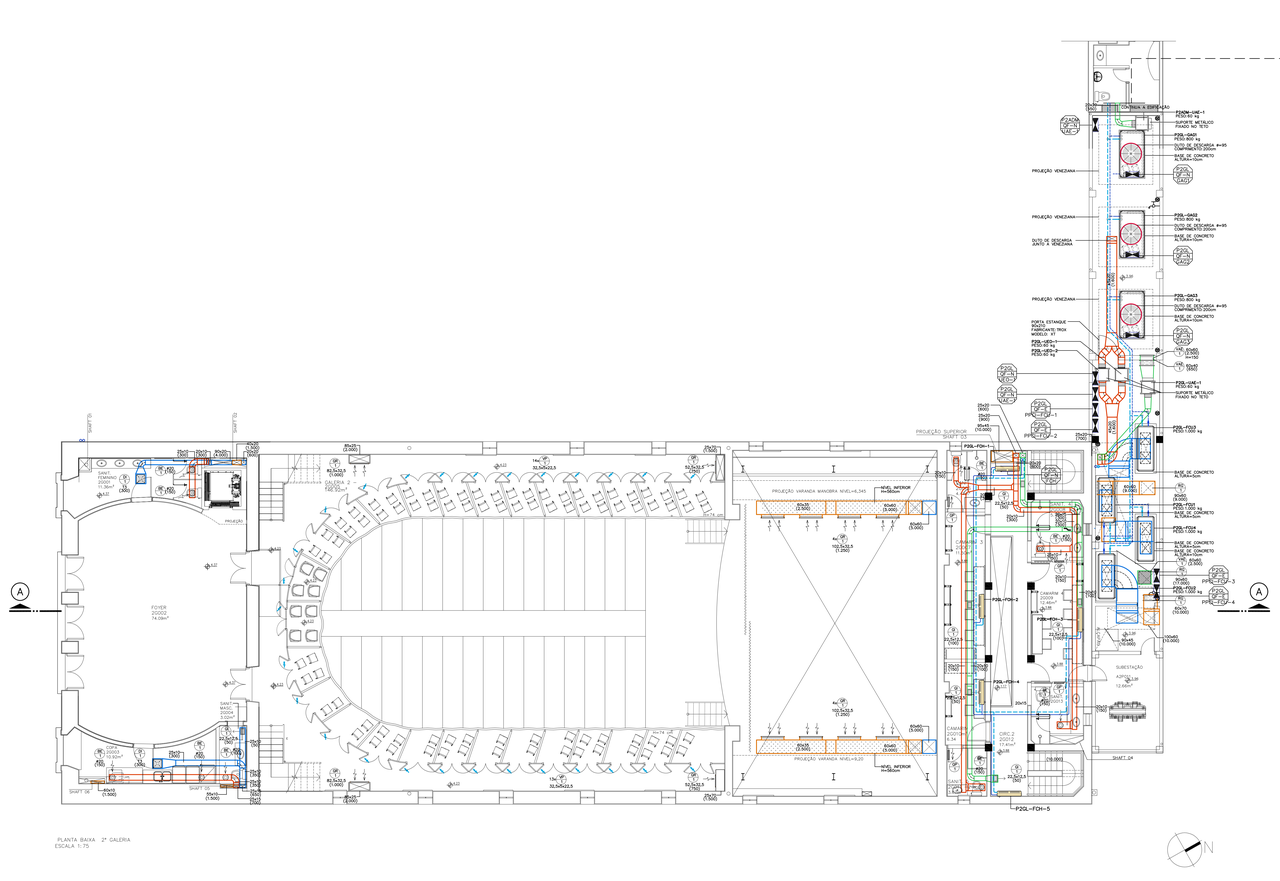

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPOSITIVOS DE INSUFLAÇÃO, RETORNO E EXAUSTÃO

SIMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
CR/A	DAMPER DE REGULAGEM COM ATUADOR HOMÉTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AH-XTF-B DIMENSÕES VER DESENHO
CR/	DAMPER DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: JK-H DIMENSÕES VER DESENHO
RG	REGISTRO DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: RL-H DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	GRELHA DE INSUFLAÇÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SIMPLES DEFL. HORIZ., C/ REGISTRO, PINTADA NA COR DA PAREDE/TETO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AH-1(A) DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	GRELHA DE RETORNO, ALETAS FIXAS QUADRADAS EM PVC NA COR DO TETO/PAREDE COM REGISTRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AV-4A DIMENSÕES VER DESENHO
DF/	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-1 DIMENSÕES VER DESENHO
DF/	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-4XL DIMENSÕES VER DESENHO
DFA/	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO DE ALTA INDUÇÃO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-4 DIMENSÕES VER DESENHO
DF/	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, JATO LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO, ORIENTÁVEL, PINTADO NA COR PRETO FOSCO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-LJ DIMENSÕES VER DESENHO
DF/	DIFUSOR DE CONDENSADO COM CONTINUIDADE DE CORDÃO DE SOLDA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-C DIMENSÕES VER DESENHO
DF/	DIFUSOR DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO 1 VIA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: ADQ-1 DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	GRELHA DE RETORNO DE PISO, METÁLICO COM REGULAGEM DA VAZÃO DE AR PINTADO NA COR DO PISO REFERÊNCIA: FABRICANTE COMPACO MODELO:GA COGNELO DIMENSÕES 400cm
BC	BOCA DE EXAUSTÃO DA POLIPROPILENO BRANCO, COM REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MULTIVAC MODELO: DVR-H DIMENSÕES 400cm
GR/	GRELHA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SIMPLES DEFL. HORIZ., C/ REGISTRO, PINTADA NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AW-4 DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	GRELHA NA PORTA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTRA-MOLDURA E ALETAS FIXAS HORIZ EM "V", NA COR DA PORTA FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AOD-7 DIMENSÕES VER DESENHO
GR/A	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AR-A DIMENSÕES VER DESENHO
GR/A	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, SEM TELA, NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AWR DIMENSÕES VER DESENHO
AT	ATENUADOR ACÚSTICO, CARCAÇA RETANGULAR EM CHAPA GALVANIZADA COM FLANGES, ATENUAÇÃO NA FAIXA DE 250 A 1000 Hz, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: WS 20 DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	VENEZIANA DE AR EXTERIOR, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, TELA DE PVC, REGISTRO, FILTRO CLASSE G4, PINTADA NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO:VDF-1 DIMENSÕES VER DESENHO
GR/	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, TELA DE PVC, PINTADA NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO:AWG DIMENSÕES VER DESENHO

(XX) ——→ ESPECIFICAÇÕES DO DISPOSITIVO
60x40 ——→ DIMENSÕES(cm)/TAMANHO
1.400 ——→ VAZÃO DE AR (m³/h)

SIMBOLOGIA

SIMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
GAG	GERADOR DE AGUA GELADA – CHILLER
BPAG	BOMBA PRIMARIA DE AGUA GELADA
BSAG	BOMBA SECUNDARIA DE AGUA GELADA
UTA	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR
UTAE	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR
UTAE	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR EXTERIOR
FCH	FANCOILETE HIDRÔNICO
USE	UNIDADE SPLIT EVAPORADORA
USC	UNIDADE SPLIT CONDENSADORA
UEX	UNIDADE DE EXAUSTÃO
UAEF	UNIDADE DE AR EXTERIOR EXTRAÇÃO DE FUMAÇA
UEF	UNIDADE DE EXTRAÇÃO DE FUMAÇA
	SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE INSTALADO À 1,50 m DO PISO
	SENSOR DE TEMPERATURA INSTALADO NO DUTO DE RETORNO
	ALARME ELETRICO DO AR-CONDICIONADO
PI	PORTA DE INSPEÇÃO INSTALADA NOS DUTOS COM ALÇAPÃO DE ACESSO 60x60cm
	DIFUSORES DE INSUFLAÇÃO
	BOCA DE EXAUSTÃO
	GRELHA DE INSUFLAÇÃO
	GRELHAS DE RETORNO
	FRESTA INFERIOR DE 1,50M PARA VENTILAÇÃO
	ALARME ELETRICO DO SISTEMA DE AR-CONDICIONADO H=120cm
	ELETRODUTO GALVANIZADO PARA CABOS DE FORÇA E COMANDO
	CONTROLE REMOTO SEM FIO
	PONTO DE DRENAGEM Ø20mm NA PAREDE– VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	RALO SIFONADO Ø100 mm – VER PROJETO HIDROSSANITÁRIO
	PONTO DE AGUA COM TORNEIRA Ø3/4" ALTURA=60cm DO PISO
AAG	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE AGUA GELADA EM TUBO PRETO SEM COSTURA SCH40 ISOLADA
RAG	TUBULAÇÃO DE RETORNO DE AGUA GELADA EM TUBO PRETO SEM COSTURA SCH40 ISOLADA
	REVISÕES EFETUADAS NO PROJETO COM O NÚMERO DISCRIMINADO DA MESMA

REDES DE DUTOS

APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO EXTERNO	ISOLAMENTO ACÚSTICO INTERNO	CLASSE DE PRESSÃO	CONSTRUÇÃO	MATERIAL DO DUTO
INSUFLAÇÃO TEXTIL/FLEXÍVEL	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO OU ARAMADO	MANTA DE LÃ DE VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	PLACA DE LÃ DE VIDRO (1kG/m³) ESPESSURA 25mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
INSUFLAÇÃO	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO OU ARAMADO	–x–	–x–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
RETORNO TEXTIL/FLEXÍVEL	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO ESPESSURA 50mm OU ARAMADO	PLACA DE LÃ DE VIDRO (1kG/m³) ESPESSURA 25mm		250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
RETORNO	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO ESPESSURA 50mm OU ARAMADO	–x–	–x–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
AR EXTERIOR	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO ESPESSURA 50mm OU ARAMADO	–x–	–x–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
EXAUSTO	MANTA DE LÃ-DE-ROCHA ESPESSURA 25mm OU ARAMADO				CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
EXAUSTO EXTERNO	SEM ISOLAMENTO, COM ACABAMENTO SANITÁRIO (SO EXPOSTO AO PÚBLICO	–x–	500 Pa		14.518 ITEM 9.2 MANUAL DE CONSTRUÇÃO	CHAPA DE AÇO AISI 430, 2B, ESPESSURA 0,95 (24GA)
EXAUSTO CONDENSADORA	MANTA DE LÃ DE ROCHA ESPESSURA 50mm TEMPERATURA 650ºC	–x–	250 Pa		CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
VENTILAÇÃO CONTROLE DE FUMAÇA	MANTA DE LÃ DE ROCHA ESPESSURA 50mm TEMPERATURA 650ºC	–x–	250 Pa		14.482 + 2008 TABELA 8.9 CHAPA 1,25	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, ESPESSURA DE 0,95 (24GA) DE ZINCO, CONFORME ASBT NBR 7008
INSUFLAÇÃO TEXTIL/FLEXÍVEL	MANTA DE LÃ DE VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	ISOLAMENTO 50mm		250 Pa	–x–	ALUMÍNIO, POLIESTER, LÃ DE VIDRO E ESPIRAL DE ARAME
INSUFLAÇÃO	MANTA DE LÃ DE VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO	–x–		250 Pa	–x–	ALUMÍNIO, POLIESTER, LÃ DE VIDRO E ESPIRAL DE ARAME

INDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA
01	ATEND. AO PARECER 1084/2016/IPHAN-RS E AOS OFÍCIOS 0045/2017 E 0108/2017 DA SMC			14/03/2017
00	EMISSÃO INICIAL	BENEDETTI	SSM	03/08/16

PREFEITURA PELOTAS
Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite
Prefeito
Diogo Roma
Secretário Municipal de Cultura
Paulina Von Lyer
Fiscal de Projeto da Gerência de Pesquisa e Patrimônio Cultural

IPHAN – Ministério da Cultura
GOVERNO FEDERAL
BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Juvenira de Souza Machado – Presidente do IPHAN
Eduardo Hahn – Superintendente do IPHAN/RS
Ana Maria Beltrami – Coordenador Técnico do IPHAN/RS
Cristina Thomé Piloneral – Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

OBRA / PROJETO
THEATRO SETE DE ABRIL
Endereço: R. Gal. Osório, 1013 e R. Quinze de Novembro, 3004 – Pelotas/RS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS / RS

CONCLUSÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE RESTAURAÇÃO
THEATRO SETE DE ABRIL E ANEXO ADMIN.

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 2º GALERIA
REDE DE DUTOS E REDE HIDRÁULICA

PROF. RESP. TÉCNICO: Benedetti Arquitetura – CREA-RS: 031.009 – ART: 7431670
EQUIPE DE PROJETO: Arq. Benedetti e Arq. Patrícia Sdlé – CAU A: 43813-7

Nº do Tombo: 638 / 639 (01/07/1972)
Livro Arq. Etn. Para: 438-A
Livro Hist. Belas Artes: 330-A

ARQUIVO: TTA-ARC-PE-103-R0.dwg
DESENHISTA: BENEDETTI
DATA: 14/03/2017
ESCALA: 1/75

AR CONDIC. - ETAPA PE

05/17