ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DISPOSITIVOS DE INSUFLAÇÃO, RETORNO E EXAUSTÃO

SÍMBOLO	ESPECIFICAÇÃO
CRA	DAMPER DE REGULAGEM COM ATUADOR, HERMÉTICO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES, FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: JH-K7I-B DIMENSÕES VER DESENHO
DR	DAMPER DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, LÂMINAS AERODINÂMICAS CONVERGENTES FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: JH-K-B DIMENSÕES VER DESENHO
RG	REGISTRO DE REGULAGEM, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS CONVERGENTES FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: RL-B 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-1S/AG DIMENSÕES VER DESENHO
GR	GRELHA DE RETORNO, ALETAS FIXAS QUADRADAS EM PVC NA COR DO TETO/PAREDE COM REGISTRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AS-AG DIMENSÕES VER DESENHO
DI	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGU-1 DIMENSÕES VER DESENHO
DI	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, EM ALUMÍNIO, 4 VIAS, COM CAIXA PLENUM E REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGU-4AC-T/CONECTOR 400mm DIMENSÕES VER DESENHO
DI	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: AH-4AC-T/CONECTOR 400mm DIMENSÕES VER DESENHO
DI	DIFUSOR DE INSUFLAÇÃO, JATO LONGO ALCANCE, EM ALUMÍNIO, ORIENTÁVEL, PINTADO NA COR PRETO FOSCO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGU-1 DIMENSÕES VER DESENHO
DR	DAMPER DE CONDICIONADO COM CONTRAVENTO, EM CHAPA DE GALVANIZADA E MOLDURA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGU-C DIMENSÕES VER DESENHO
DE	DIFUSOR DE EXAUSTÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 1 VIA, COM REGISTRO, PINTADO NA COR DO FORRO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGO-1 DIMENSÕES VER DESENHO
GRR	DIFUSOR DE RETORNO DE PISO, METÁLICO COM REGULAGEM DA VAZÃO DE AR PINTADO NA COR DO PISO REFERÊNCIA: FABRICANTE COMPATÍVEL MODELO:GSA COSMELO DIMENSÕES 400cm
BC	BOCA DE EXAUSTÃO EM POLIPROPILENO BRANCO, COM REGULAGEM DE VAZÃO FABRICANTE DE REFERÊNCIA: MULTIVAC MODELO: DVR-III DIMENSÕES 400cm
GE	GRELHA DE EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SIMPLES DEFL. HORIZ., C/ REGISTRO, PINTADA NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AW-1-A DIMENSÕES VER DESENHO
GP	GRELHA NA PORTA, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, CONTRA-MOLDURA E ALETAS FIXAS HORIZ. EM "V", NA COR DA PORTA FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AGO-T DIMENSÕES VER DESENHO
GPA	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AH-A DIMENSÕES VER DESENHO
GPA	GRELHA NA PAREDE/TETO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, ALETAS FIXAS HORIZONTAIS, SEM TELA, NA COR DA PAREDE FABRICANTE DE REFERÊNCIA: TROX MODELO: AWI 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
GE	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-1111 DIMENSÕES VER DESENHO
GE	VENEZIANA DE 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
60x60 ——→ DIMENSÕES(cm)/TAMANHO
1.400 ——→ VAZÃO DE AR (m³/h)

SIMBOLOGIA

SÍMBOLO	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	FANCOLETE 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
	QUADRO ELÉTRICO 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
	QUADRO ELÉTRICO 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
RAC	TUBULAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO DE AGUA GELADA EM TUBO PRETO SEM COSTURA SCH40 ISOLADA
RAC	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 TE/RET/PLA/EX	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO 50mm OU ARMACELL	PLACA DE LÃ DE VIDRO (TAIL. GUIA MOD.: FLEXLINER 25mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	INSUFLAÇÃO	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM ALUMÍNIO 50mm OU ARMACELL	–X–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO TE/RET/PLA/EX	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA 50mm OU ARMACELL	PLACA DE LÃ DE VIDRO (TAIL. GUIA MOD.: FLEXLINER 25mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	RETORNO	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM 50mm OU ARMACELL	–X–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	AR EXTERIOR	MANTA DE LÃ-DE-VIDRO REVESTIDA COM 50mm OU ARMACELL	–X–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	EXAUSTÃO	MANTA DE LÃ-DE-ROCHA REVESTIDA COM 50mm OU ARMACELL			CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	EXAUSTÃO EXTERNA	SEM ISOLAMENTO, COM ACABAMENTO SANITÁRIO (DO EXPOSTO AO PÚBLICO)	–X–	500 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 ITEM 5.2 TABELA 5	CHAPA DE AÇO AISI 430, 304, 316 CONFORME ABNT NBR 7008
	EXAUSTÃO CONDENSADORA	MANTA DE LÃ DE ROCHA REVESTIDA COM ALUMÍNIO 50mm TEMPERATURA 400ºC	–X–	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1:2008 TABELA 5.2 CHAPA 1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	VENTILAÇÃO CONTROLE DE FUMAÇA	MANTA DE LÃ DE ROCHA EXPOSTA 40mm TEMPERATURA 650ºC	–X–	250 Pa	TE/RET=1.000 PLA=1.500 CHAPA 1 TAB. 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REFERENCIADO AO ZINCO DE ZN/FE, CONFORME ABNT NBR 7008
	INSUFLAÇÃO TE/RET/PLA/EX	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

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	SIM	03/08/15	
ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA	

PREFEITURA DE PORTO ALEGRE

Eduardo Figueiredo Cavalheiro Leite
Prefeito

Diogo Roma
Secretário Municipal de Cultura

Paulina Von Ijuí
Fiscal de Projeto da Gerência de Patrimônio e Fomento/SMC/ufrj

IPHAN – Ministério da Cultura

GOVERNO FEDERAL
BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

Juvenna de Souza Machado
Presidente do IPHAN

Eduardo Hahn
Superintendente do IPHAN/RS

Ana Maria Beltrame
Coordenador Técnico do IPHAN/RS

Cristina Thorné Pilsenagl
Fiscal de Contrato do IPHAN/RS

OBRA / PROJETO
THEATRO SETE DE ABRIL
Endereço: R. Sete Setembro, 1870 e R. Coronel de Vasconcellos, 2004 – Pelotas/RS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS / RS

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

CONTEÚDO DA PRANCHA
PLANTA BAIXA - PAVIMENTO 1º GALERIA
REDE DE DUTOS E REDE HIDRÁULICA

Nº do Tombo:	430 / 1.(E)
Folha:	01/07 (A1)
Livro Arq. Cin. Pela:	438-A
Livro Arq. Bras.:	
Livro Hist. Belas Artes:	530-A
ARQUIVO	T74-MEC-PTC-1ST-RTE.dwg
DESENHISTA	BENEDETTI
DATA	14/03/2017
ESCALA	1/75
	AR CONDIC. - ETAPA PE

PROF. RESP. TÉCNICO
Arq. Ana Lúcia Meneses
CREA-RS: 031.009
ART: 7431570

EQUIPE DE PROJETO
Arq. Benedetti e Patrício Sólé
CAU A: 43813-7

04/17

Acesso em: 14/03/17 - T74-MEC-PTC-1ST-RTE.DWG