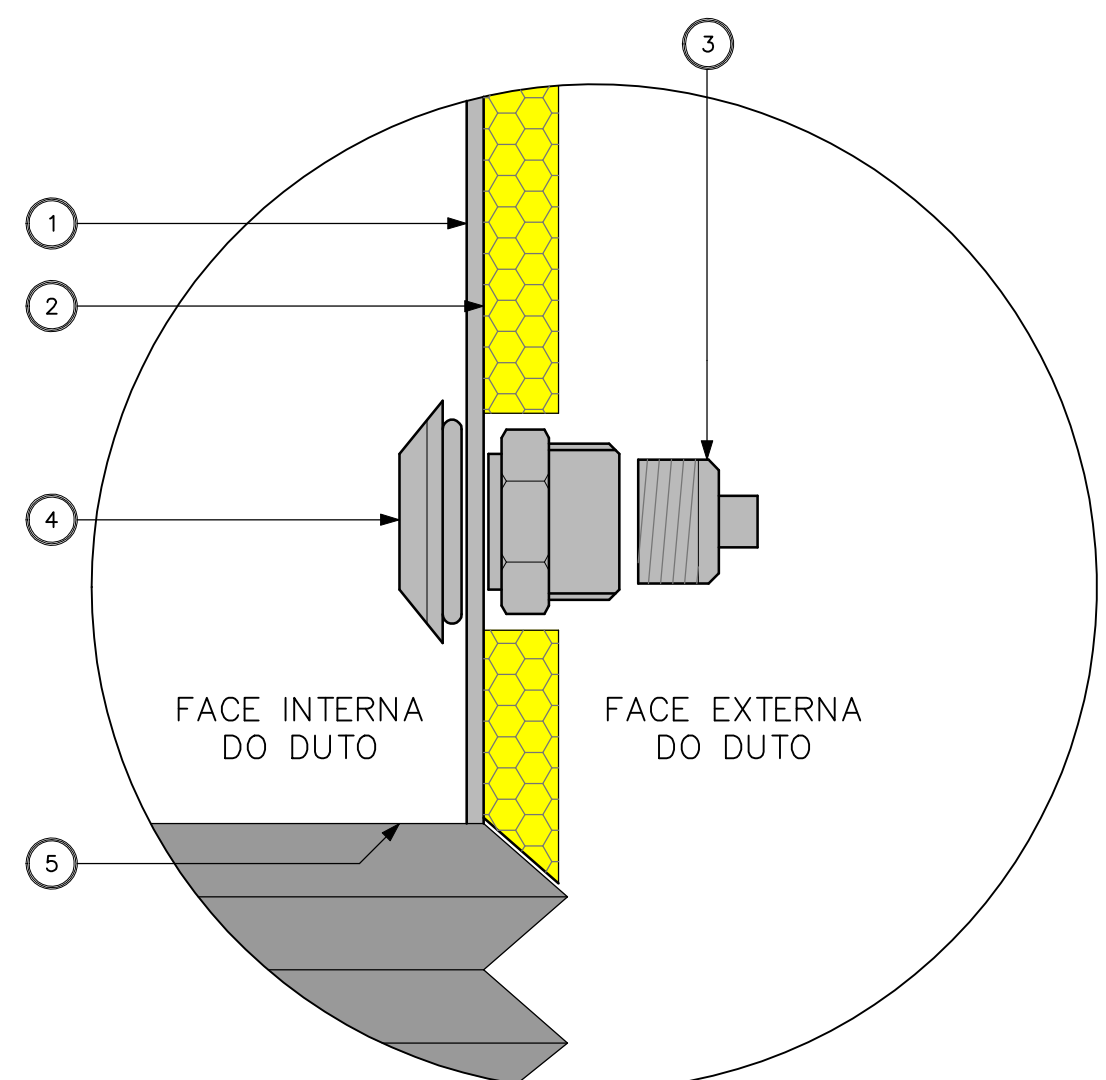
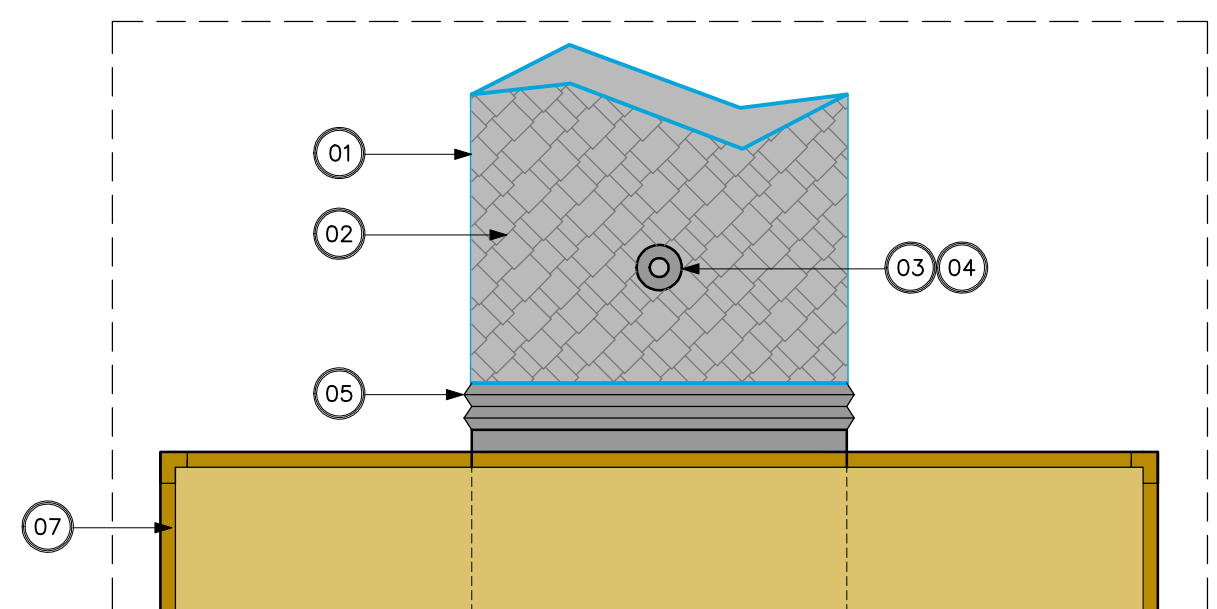


MEDIÇÃO COM O TERMÔMETRO TIPO ESPETO SEM ESCALA



VISTA LATERAL DO PONTO DE MEDIÇÃO NO DUTO SEM ESCALA

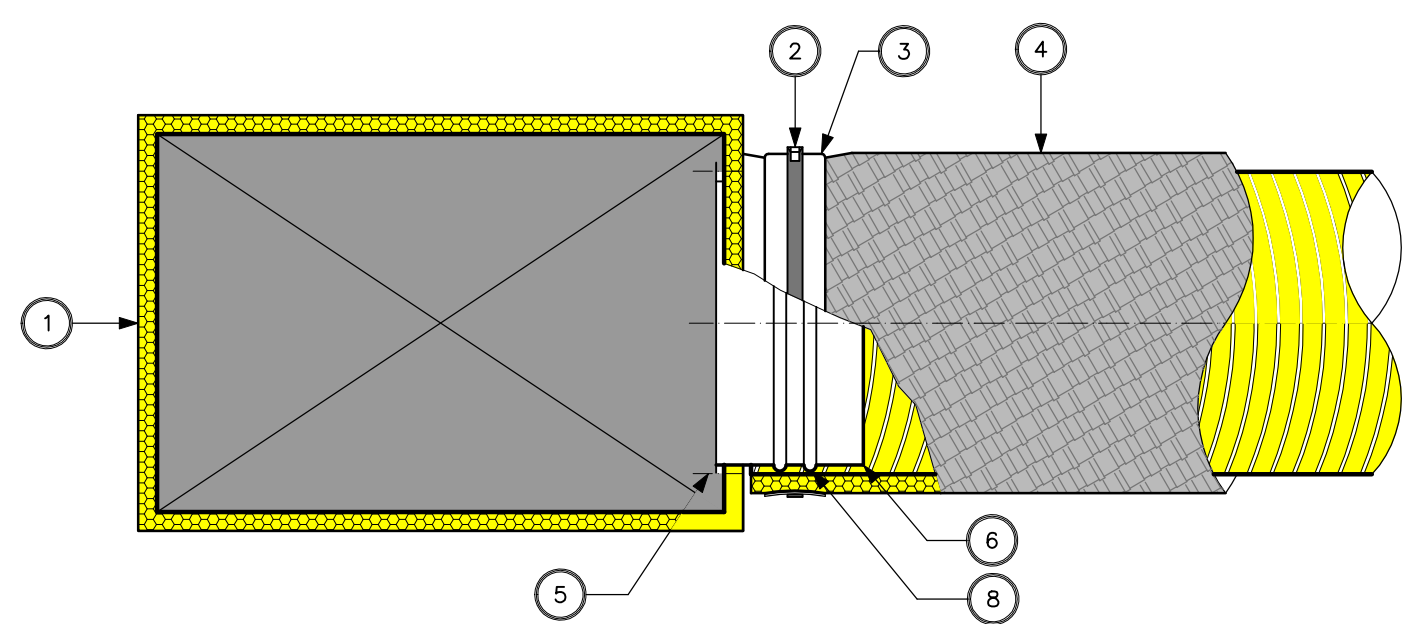


LEGENDA:

- 1 DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
- 2 ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm
- 3 PLUG ROSCÁVEL 1/2" EM PVC (BUJÃO)
FABRICANTE: TIGRE - CÓDIGO: 20161850
- 4 ADAPTADOR ROSCÁVEL COM ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA EM PVC
FABRICANTE: TIGRE - CÓDIGO: 20002409
- 5 JUNTA FLEXÍVEL PARA LIGAÇÃO DO FAN-COL EM CHAPA GALVANIZADA E LONA DE PVC
- 6 TERMÔMETRO TIPO ESPETO
- 7 CONDICIONADOR DE AR

DETALHE N°1: PONTO DE MEDIÇÃO NOS DUTOS

SEM ESCALA

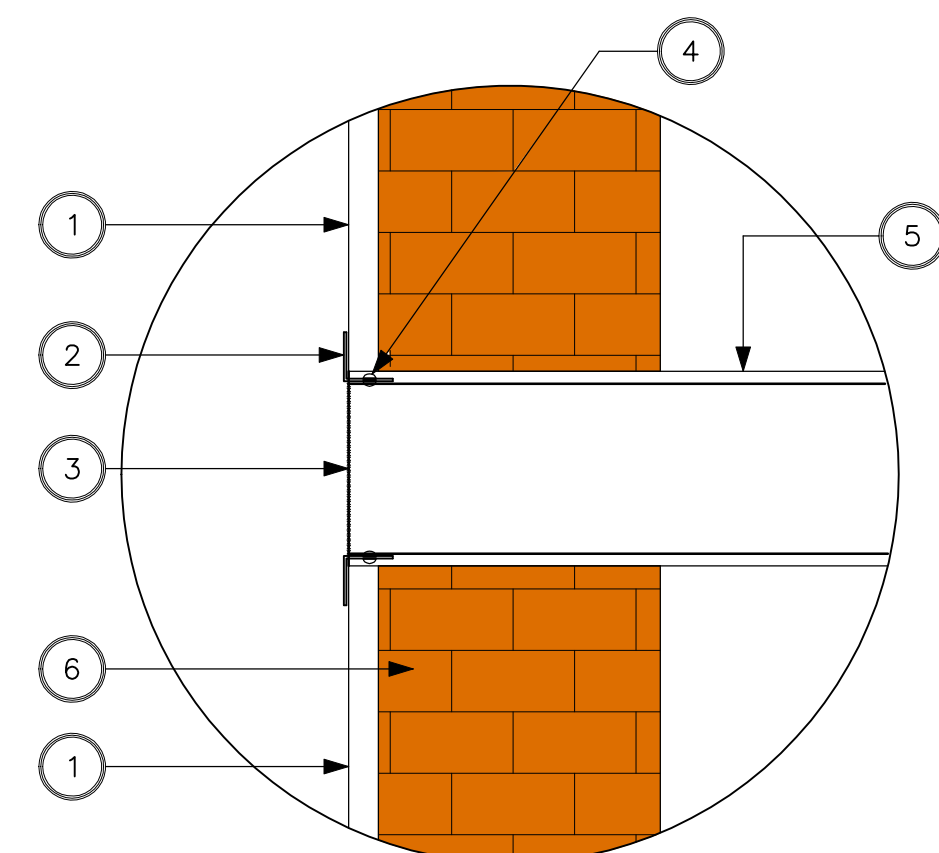
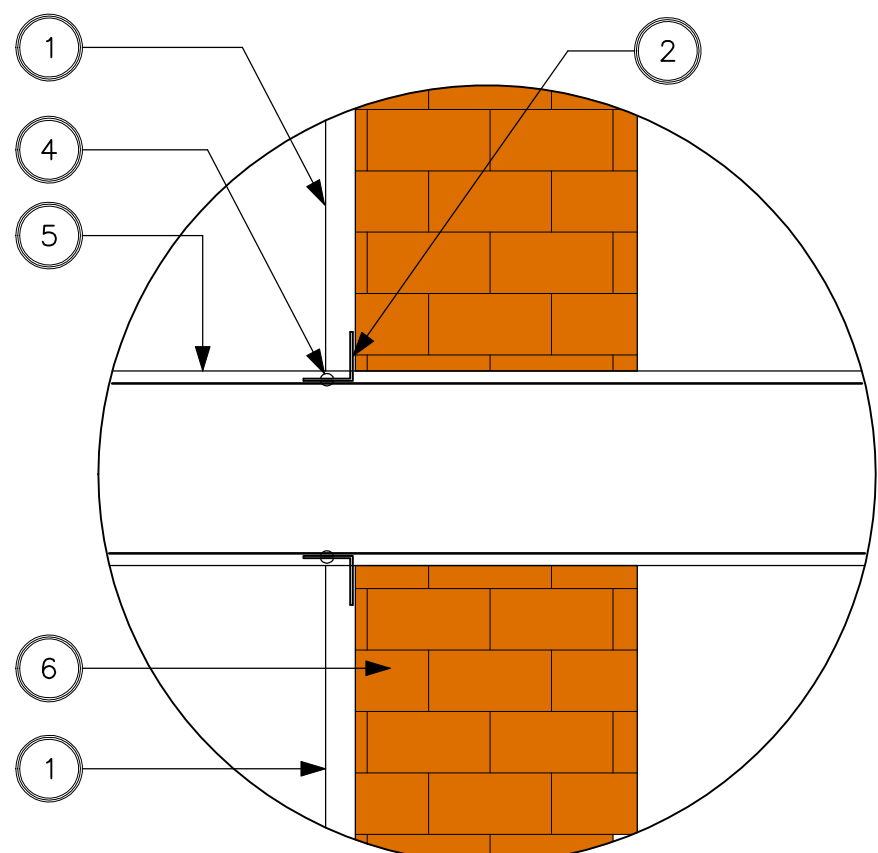


LEGENDA:

- 1 DUTO PRINCIPAL EM CHAPA GALVANIZADA ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm, REVESTIDA EM UMA FACE COM FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT.
- 2 ONTA PLÁSTICA PARA AMARRAÇÃO DO DUTO FLEXÍVEL
- 3 FITA AUTO-ADESIVA ALUMINIZADA
- 4 DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO COBERTO EXTERNAMENTE COM CAPA ANTI-CHAMA ESPESSURA 25mm. FABRICANTE: MULTIVAC - MODELO: ISODEC
- 5 REBITE POP
- 6 COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA #24 SEM REGISTRO REBITADO AO DUTO PRINCIPAL E VEDADO COM MASSA DE CALAFETAR ENTRE A FLANGE DO COLARINHO E O DUTO PRINCIPAL
- 7 COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA #24
- 8 FRISO PARA ESTRUTURAÇÃO E AMARRAÇÃO DO DUTO FLEXÍVEL
- 9 DIFUSOR QUADRADO
- 10 CAIXA PLENUM EM CHAPA GALVANIZADA ISOLADA COM MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm, REVESTIDA EM UMA FACE COM FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT.
- 11 FITA PERFURADA, TIPO PENDURAL, PARA FIXAÇÃO DA CAIXA DO DIFUSOR À LAJE.

DETALHE N°2: INSTALAÇÃO DOS DIFUSORES

SEM ESCALA

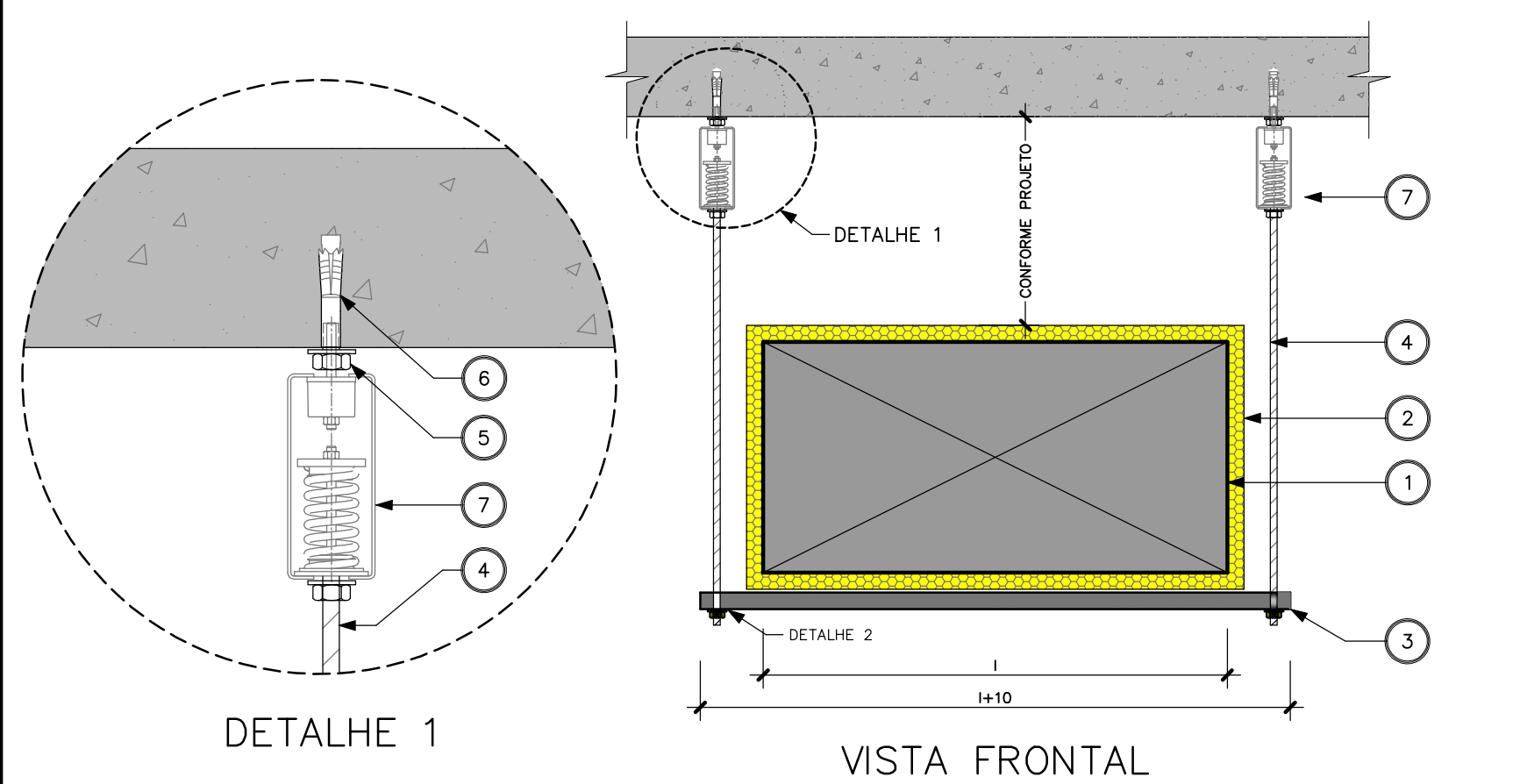


LEGENDA:

- 1 REBOCO
- 2 PERFIL "L" - 50x50 EM CHAPA #20 CHUMBADO NA PAREDE
- 3 TELA OTIS MALHA 1/4"
- 4 REBITE POP A CADA 100 mm
- 5 DUTO ISOLADO
- 6 ALVENARIA

DETALHE N°3: VEDAÇÃO DOS DUTOS NA ALVENARIA

SEM ESCALA



SUPORTE METÁLICO DOS DUTOS

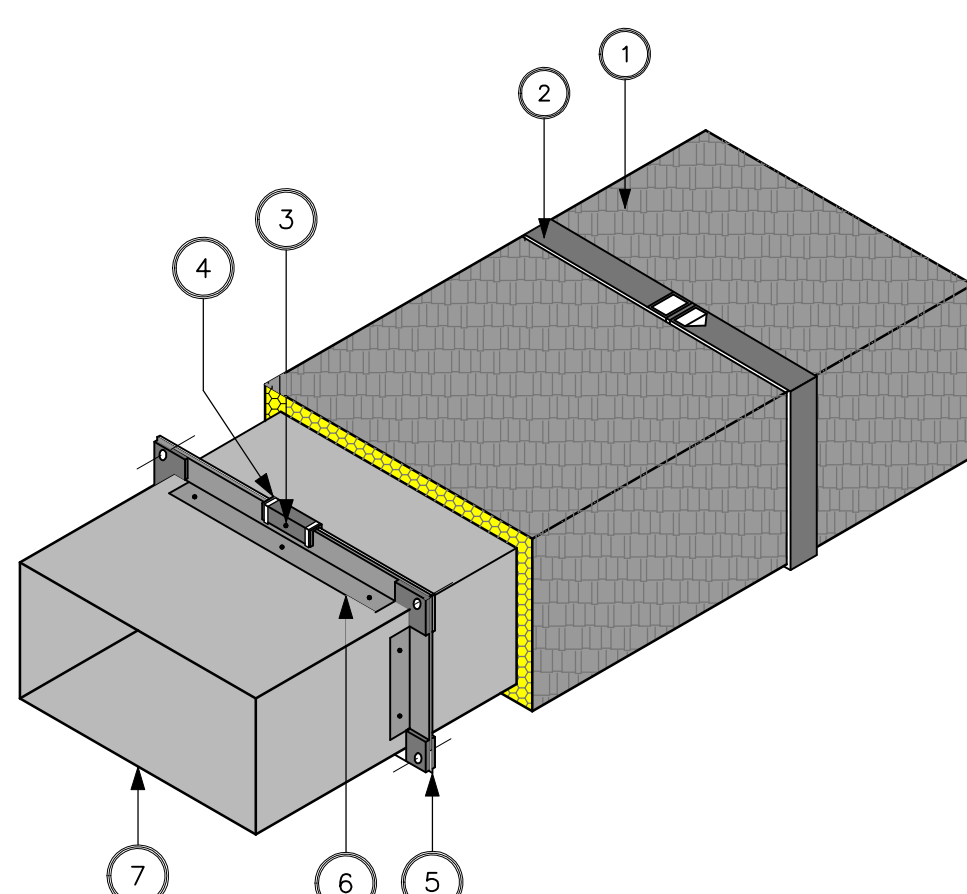
LARGURA DO DUTO "H" (cm)	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO CHAPA #14 (altura X largura) mm	BARRA ROSCADA GALVANIZADA (pol.)	ESPAÇAMENTO ENTRE OS SUPORTES (m)
menor de 60	19x38	ø 1/4	2,0
entre 61 e 150	38x38	ø 3/8	2,0
maior de 151	2x(38x38) sobrepostos	ø 3/8	2,0

LEGENDA:

- 1 DUTO EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO TDC CLASSE 250 Pa
- 2 ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm
- 3 PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO #14 - VER TABELA
- 4 VERGALHÃO ROSCADO GALVANIZADO - VER TABELA
- 5 PORCA ROSCA W CONFORME BITOLA DO VERGALHÃO
- 6 CHUMBADOR TIPO CONE-JAQUETA CONFORME BITOLA DO VERGALHÃO
- 7 PARA AS SALAS DAS ARENAS, CINETEATRO E ESCOLA DE CIRCO UTILIZAR: HANGER DE ELASTÔMERO FREQUÊNCIA NATURAL 5,0 e 7 Hz INSTALADO EM TODOS OS DUTOS INTERNOS AO ENVELOPE ACÚSTICO (REFERÊNCIA: VE1140 T - VIBTECH)

DETALHE N°4: SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS

SEM ESCALA



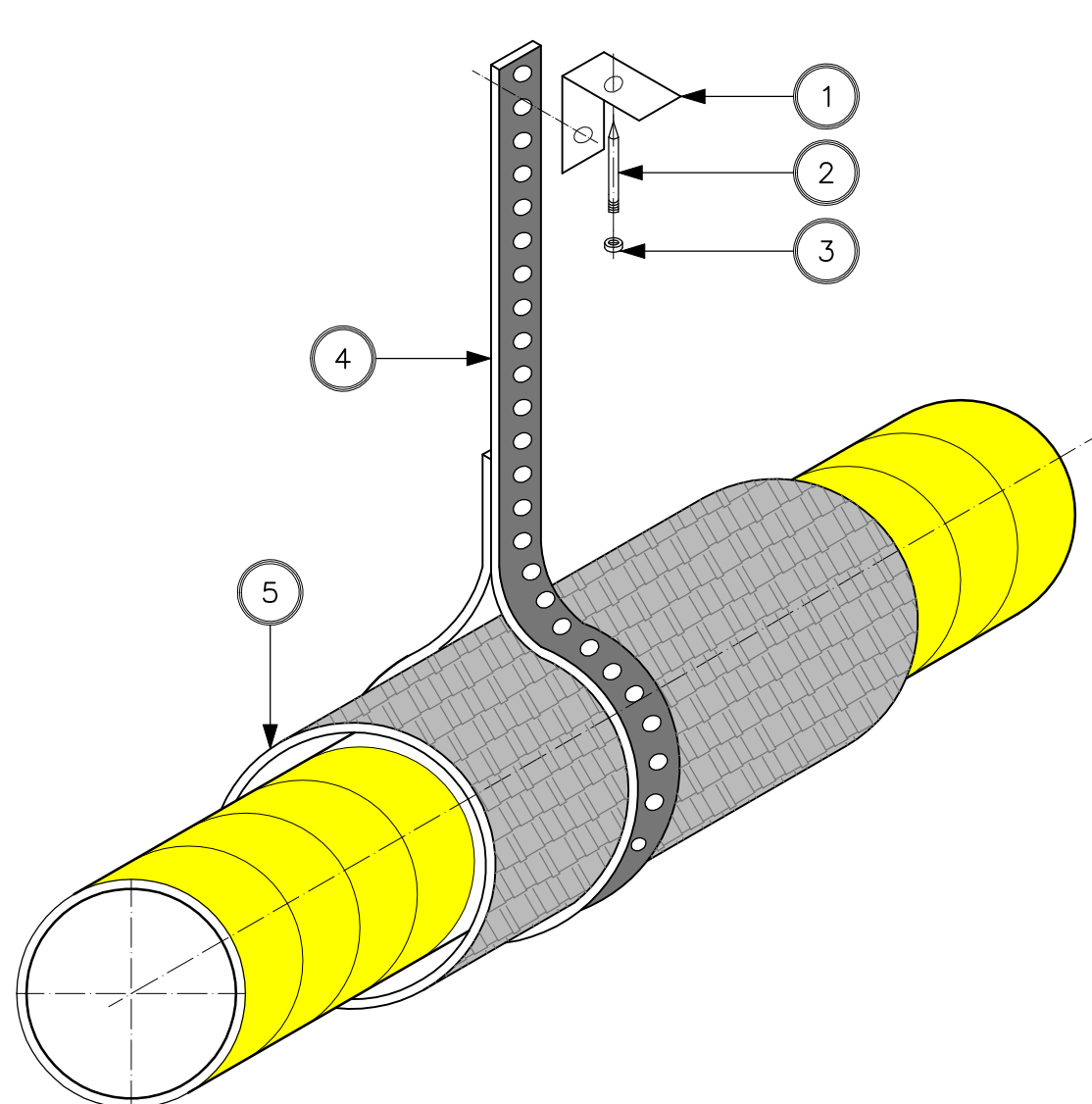
BITOLA DAS CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO PARA A FABRICAÇÃO DOS DUTOS, CONFORME NBR 16401-1, ANEXO B, DUTOS RETANGULARES CLASSE DE CONSTRUÇÃO 250 Pa.

LEGENDA:

- 1 MANTA DE Lã DE VIDRO, ESPESSURA 38mm, REVESTIDA EM UMA FACE COM FOLHA DE ALUMÍNIO SOBRE PAPEL KRAFT, DEVERÁ SER FIXADA COM FITA AUTO-ADESIVA ALUMINIZADA.
- 2 FITA PLÁSTICA LARGURA 13mm COM SELO DE FECHAMENTO ESPAÇAMENTO 40cm
- 3 PARAFUSO SEXTAVADO GALVANIZADO #3/16x20 mm
- 4 GRAMPO GALVANIZADO 07M FITA DE VEDAÇÃO EM TODO O PERÍMETRO
- 5 PERFIL FLANGEADO, TIPO TDC, FIXADO COM REBITE POP
- 6 CANTO GALVANIZADO
- 7 DUTO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLAS CONFORME CLASSE DE CONSTRUÇÃO 500 Pa

DETALHE N°5: MONTAGEM DOS DUTO ISOLADOS

SEM ESCALA

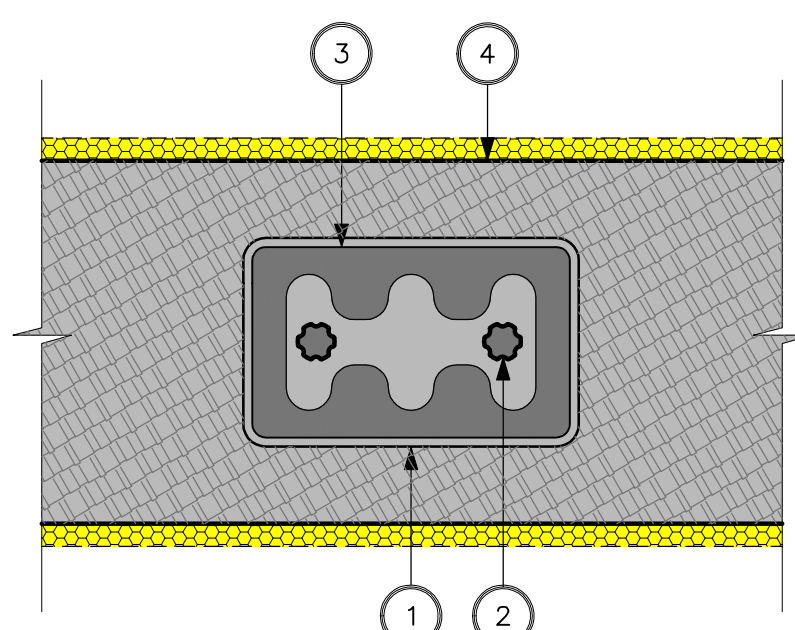


LEGENDA:

- 1 PERFIL "L" EM CHAPA GALVANIZADA #18
- 2 PINO COM ROSCA 1/4"-30x30
- 3 PORCA 1/4"
- 4 FITA METÁLICA PERFURADA
- 5 DUTO CIRCULAR FLEXÍVEL EM ALUMÍNIO ISOLADO COM MANTA DE Lã DE VIDRO COBERTO EXTERNAMENTE COM CAPA ANTI-CHAMA

DETALHE N°6: SUSTENTAÇÃO DO DUTO FLEXÍVEL

SEM ESCALA



LEGENDA:

- 1 PORTA DE INSPEÇÃO, ISOLADA TERMICAMENTE, CONSTITUÍDA DE 2 PLACAS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA INSTALADAS JUSTAPOSTAS NA PAREDE INTERNA EXTERNA DO DUTO. FABRICANTE: REFRIN MODELO: PIPER 3925 GI
- 2 MANOFLA DE ENCAIXE NA TAMPA EXTERNA
- 3 GAXETA DE VEDAÇÃO EM BORRACHA
- 4 DUTO EM CHAPA GALVANIZADA PADRÃO TDC

[OBS: INSTALAR NA LATERAL DOS DUTOS OU NA PARTE INFERIOR JUNTO AO FORRO.]

DETALHE N°7: PORTA DE INSPEÇÃO

SEM ESCALA

REDES DE DUTOS						
APRESENTAÇÃO	ATENDIMENTO	ISOLAMENTO TÉRMICO	ISOLAMENTO ACÚSTICO	CLASSE DE PRESSÃO	CONSTRUÇÃO	MATERIAL DO DUTO
	INSULAÇÃO TÉRMO/PALCO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	INSULAÇÃO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	RETORNO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	RETORNO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	AR EXTERIOR	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	EXAUSTO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	EXAUSTO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	INSULAÇÃO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088
	INSULAÇÃO	MANTA DE Lã DE VIDRO 38mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	PLACA DE Lã DE VIDRO 100mm (PAIS ISOVER) MOD: FLEXIMEX 20mm	250 Pa	CONF. ABNT NBR 16401-1, ANEXO B, TABELA 5.2	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA GRAU B, REVESTIMENTO EM 200 µm DE ZINCO, CONFORME ABNT NBR 7088

OD	EMISSÃO INICIAL	RENEDETTI	SSM	03/06/15
ÍNDICE	DISCRIMINAÇÃO	PROJETO	APROV.	DATA

PREFEITURA
de Pelotas

Eduardo Figueiredo Covasheira Leite
Prefeito

Bernardo Barros
Secretário Municipal de Cultura

Resolução Voto Lidei
Fórmula de Projeto da Gerência de Memória e Patrimônio/SCULT

IPHAN
Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional

Ministério da Cultura

BRASIL
PAÍS RICO E PAÍS SEM POBREZA

Jurema de Sousa Machado
Presidente do IPHAN

Eduardo Hahn
Superintendente do IPHAN/RS

Ana Maria Balthazar
Coordenadora Técnica do IPHAN/RS

Graciela Thomaz Pimenta
Fiscal do Contrato do IPHAN/RS

THEATRO SETE DE ABRIL
Endereço: Pq. Cal. Osório, 160 e R. Quinze de Novembro, 560A - Pelotas/RS
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PELotas/RS

NR do Trabalho: 5401-1161
Data: 11/07/1972
Linha Arg. Etn. Pop.: 420-4
Linha Restrição: Ar-1x1-501-A

ASSINADO: TTA-ARQ-PE-485-1802-046

DESENHISTA: BENEDETTI

DATA: 03/06/2015

ESCALA: SEM ESCALA

AR CONDIC. - ETAPA PE

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

PROF. RESP. TÉCNICO: GILBERTO DOS SANTOS
PROF. RESP. TÉCNICO: GILBERTO DOS SANTOS
PROF. RESP. TÉCNICO: GILBERTO DOS SANTOS

CORPO DE PROJETOS:
PROF. RESP. TÉCNICO: GILBERTO DOS SANTOS
PROF. RESP. TÉCNICO: GILBERTO DOS SANTOS

08/17