



LEGENDA:



NOTAS DE PROJETO

- 01 - CONTER MEDIDAS NO LOCAL ANTES DA EXECUÇÃO.
- 02 - A ESPECIFICAÇÃO ELO3 CORRESPONDE A UM SISTEMA CONSTITUÍDO DE DUAS ESQUADRIAS, UMA EXISTENTE E OUTRA ACRESOIDA. VERIFICAR E GARANTIR A ABERTURA COMPLETA A 1,00m DO PISO. A ESQUADRIA EXISTENTE QUE COMPOE O SISTEMA ISOLANTE. O SISTEMA ORIGINAL DE ABERTURA DA ESQUADRIA EXISTENTE DEVE CONTINUAR A FUNCIONAR MESMO APÓS INSTALADA A NOVA ESQUADRIA ISOLANTE.
- 03 - A ESPECIFICAÇÃO ELO2 SUBSTITUIRÁ A JANELA EXISTENTE.
- 04 - ARESTAR E NIVELAR VÃOS DE ESQUADRIAS ISOLANTES (JANELAS E PORTAS) ANTES DA INSTALAÇÃO DAS MESMAS, TANTO PARA PAREDES EM ALVENARIA QUANTO PARA DRYWALL. PARA TANTO, CONSULTAR O FORNECEDOR/INSTALADOR DO SISTEMA DE ESQUADRIA PARA MELHOR ADEQUAÇÃO DO VÃO AO SISTEMA DE ESQUADRIA QUE SERÁ INSTALADO. A ESQUADRIA DEVE SER INSTALADA RESPEITANDO AS DEVIDAS FOLGAS MÍNIMAS PARA CADA TIPOLOGIA (EVITAR FOLGAS SUPERIORES A 1cm). APLICAR MASSA PLÁSTICA OU BORRACHA COMPRESSÍVEL OU MATERIAL RECOMENDADO PELO FORNECEDOR/FABRICANTE DO SISTEMA DE ESQUADRIA ENTRE AS ADUELAS OU PERFIS DE PORTAS E JANELAS DE FORMA A VEDAR COMPLETAMENTE TODAS AS FRESTAS. MATERIAIS ELÁSTICOS OU COMPRESSÍVEIS DEVEM SER COMPLETAMENTE COMPRIMIDOS EM TODA EXTENSÃO DO ENCONTRO DA ESQUADRIA COM O VÃO.
- 05 - AS PAREDES E FORROS ISOLANTES DEVEM SER ESTANQUES. CASO SEJA NECESSÁRIO PERFURAR AS PAREDES EM ALVENARIA, OS FUROS OU FRESTAS DEVEM SER PREENCHIDOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO OU REBOCO. NAS PAREDES OU FORROS EM GESSO ACARTONADO AS FURAÇÕES OU FRESTAS INFERIORES A 1,00cm DEVEM SER VEDADAS COM POLIURETANO EXPANDIDO OU MASSA DE GESSO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO E INDICAÇÕES DO FABRICANTE. FECHAR FURAÇÕES OU FRESTAS SUPERIORES A 1,00cm COM MASSA DE GESSO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO E INDICAÇÕES DO FABRICANTE. E, CASO NECESSÁRIO, RECOMPR O CHAPEAMENTO COM A MESMA COMPOSIÇÃO DE CHAPAS DO LADO DA PAREDE OU FORRO NA QUAL LOCALIZA-SE A FURAÇÃO.
- 06 - AS FRESTAS OU FURAÇÕES INFERIORES A 1,00cm NA ESTRUTURA METÁLICA ENTRE AMBIENTES ADJACENTES COM NECESSIDADE DE PRIVACIDADE, DEVEM SER PREENCHIDAS COM SELANTE APROPRIADO DE ACORDO COM O FORNECEDOR/INSTALADOR DO SISTEMA DE ESQUADRIA PARA MELHOR ADEQUAÇÃO DO VÃO AO SISTEMA DE ESQUADRIA QUE SERÁ INSTALADO. A ESQUADRIA DEVE SER INSTALADA RESPEITANDO AS DEVIDAS FOLGAS MÍNIMAS PARA CADA TIPOLOGIA (EVITAR FOLGAS SUPERIORES A 1cm). APLICAR MASSA PLÁSTICA OU BORRACHA COMPRESSÍVEL OU MATERIAL RECOMENDADO PELO FORNECEDOR/FABRICANTE DO SISTEMA DE ESQUADRIA ENTRE AS ADUELAS OU PERFIS DE PORTAS E JANELAS DE FORMA A VEDAR COMPLETAMENTE TODAS AS FRESTAS. MATERIAIS ELÁSTICOS OU COMPRESSÍVEIS DEVEM SER COMPLETAMENTE COMPRIMIDOS EM TODA EXTENSÃO DO ENCONTRO DA ESQUADRIA COM O VÃO.
- 07 - UTILIZAR PREFERENCIALMENTE CAIXAS ELÉTRICAS DE SOBREPOR, EFETUANDO PERFURAÇÕES DE DIMENSÕES REDUZIDAS, ADEQUADAS APENAS PARA PASSAGEM DA FIAÇÃO ELÉTRICA, PODENDO TER ASPECTO EMBUTIDO EM REVESTIMENTOS SUPERFÍCIES. EM PAREDES DE AMBIENTES ADJACENTES, CASO SEJA NECESSÁRIO EMBUTIR AS CAIXAS ELÉTRICAS, TANTO PARA PAREDES EM GESSO ACARTONADO COMO EM ALVENARIA, RECOMENDA-SE DISTANCIAR EM PELO MENOS 40,00cm DE EIXO A EIXO AS CAIXAS EMBUTIDAS. RECOMENDA-SE, AINDA, NÃO SOBREPOR CAIXAS ELÉTRICAS LOCALIZADAS EM FACES OPOSTAS DA PAREDE. CASO SEJA NECESSÁRIO SOBREPOR AS CAIXAS ELÉTRICAS, ORIENTA-SE REVESTI-LAS COM CHAPA SIMPLES DE GESSO ACARTONADO TIPO STANDART, OBJETIVANDO VEDAR A CAIXA ELÉTRICA DENTRO DA PAREDE.
- 08 - EM PAREDES DE AMBIENTES ADJACENTES COM NECESSIDADE DE PRIVACIDADE, TANTO PARA PAREDES EM GESSO ACARTONADO COMO EM ALVENARIA, RECOMENDA-SE DISTANCIAR EM PELO MENOS 40,00cm DE EIXO A EIXO AS CAIXAS ELÉTRICAS EMBUTIDAS. RECOMENDA-SE, AINDA, NÃO SOBREPOR CAIXAS ELÉTRICAS LOCALIZADAS EM FACES OPOSTAS DA PAREDE. CASO SEJA NECESSÁRIO SOBREPOR AS CAIXAS ELÉTRICAS, ORIENTA-SE REVESTI-LAS COM CHAPA SIMPLES DE GESSO ACARTONADO TIPO STANDART, OBJETIVANDO VEDAR A CAIXA ELÉTRICA DENTRO DA PAREDE.
- 09 - NOS AMBIENTES EM QUE SEJA NECESSÁRIO PRIVACIDADE ENTRE SALAS ADJACENTES, A PAREDE QUE SEPARA ESTES AMBIENTES DEVE SER EXECUTADA DA LAJE DE FORRO ISOLANTE. RECOMENDA-SE PARA ESSAS SALAS, QUE OS DUTOS DE AR CONDICIONADO, DE DEMAIS INSTALAÇÕES, PREFERENCIALMENTE, NÃO ATRAVESSAM A PAREDE QUE DIVIDE TAIS AMBIENTES, SENDO, POIS, RECOMENDADO QUE O ENCAMINHAMENTO DOS MESMOS SE DE POR MEIO DE UMA CIRCULAÇÃO PRÓXIMA AOS AMBIENTES. CASO A PASSAGEM DO DUTO SEJA INEVITÁVEL, PREVER FECHAMENTO DAS FRESTAS ENTRE O DUTO E PAREDE QUE ESTIVER ATRAVESSANDO, CONFORME RECOMENDAÇÃO DA NOTA DE PROJETO OS, ACMA.
- 10 - SEGUIR RIGOROSAMENTE INDICAÇÕES DO DETALHAMENTO DAS ESPECIFICAÇÕES DE SISTEMAS ISOLANTES DESTES PROJETO. MÁ EXECUÇÃO OU FALTA DE ALGUM COMPONENTE INDICADO NOS DETALHES ESPECÍFICOS DIMINUIRÃO O NÍVEL GLOBAL DE DESEMPENHO DO SISTEMA ISOLANTE ACÚSTICO.
- 11 - UTILIZAR COMPONENTES LISTADOS NAS ESPECIFICAÇÕES DESTES PROJETO ACÚSTICO OU MATERIAIS DE DESEMPENHO SIMILAR, OU SEJA, MATERIAIS COM PROPRIEDADES TÉCNICAS EQUIVALENTES ÀS CONSTANTES DESTES DOCUMENTOS.
- 12 - COMPATIBILIZAR SOLUÇÕES DESTES PROJETO COM DEMAIS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES AO PROJETO ARQUITETÔNICO.
- 13 - ESTRUTURAS METÁLICAS AUXILIARES DE ACORDO COM FORNECEDORES/INSTALADORES DAS ESPECIFICAÇÕES PARA AS QUAIS SÃO INDICADAS.
- 14 - NOS AMBIENTES EM QUE SEJA NECESSÁRIO PRIVACIDADE ENTRE SALAS ADJACENTES, CASO POSSUAM ELETROCALHAS METÁLICAS PERFURADAS, RECOMENDA-SE VEDAÇÃO DAS MESMAS ATRAVÉS DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESPESURA 12,00mm. A VEDAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA AO LONGO DE TODO O PERÍMETRO DAS ELETROCALHAS. PARA FINS DE MANUTENÇÃO, A VEDAÇÃO PODERÁ SER FEITA EM APENAS UMA DAS DUAS SALAS ADJACENTES.
- 15 - A FIM DE GARANTIR A SEGURANÇA DOS USUÁRIOS, DEVERÁ SER REALIZADO PROJETO DE PREVENÇÃO A PÂNICO E INCÊNDIO, POR PROFISSIONAL DEVIDAMENTE QUALIFICADO. EM CASO DE EXIGÊNCIA DE CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTOS E DE REVESTIMENTO (CIMA), PODE SER NECESSÁRIO APLICAR PRODUTO RETARDANTE DE CHAMAS OU SUBSTITUIR OS MATERIAIS ABAIXO ESPECIFICADOS POR SUA VERSÃO IGNÍFUA.
- 16 - BASE ARQUITETÔNICA: FON021R-AR-PE-CEDAF-03-PLANTAS BAIXAS_REV02.dwg; FON021R-AR-PE-CEDAF-04-LAYOUTS_REV02.dwg; FON021R-AR-PE-CEDAF-05-CORTES_REV02.dwg;

ESPECIFICAÇÕES

EL01 - ESQUADRIA ISOLANTE - PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA MACÍCA OU MDF, PREENCHIDA COM LÃ DE VIDRO OU DE ROCHA, ESPESURA 25,00mm, E CHAPA DE GESSO ACARTONADO, ESPESURA 12,50mm. PORTA COM UMA FOLHA, DE ABRIR, DIMENSÕES DO VÃO DE PASSAGEM DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO, ESPESURA 70,00mm. AS PORTAS DEVERÃO SER FORNECIDAS COMPLETAS, COM BATENTE DUPLO, BORRACHAS PARA VEDAÇÃO EM TODAS AS FRESTAS, TRAVA RETRÁTIL PARA VEDAÇÃO NO PISO, FECHADOURAS E DOBRADIÇAS COMPATIVAS AO PESO, ACABAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO. OBS: APLICAR BORRACHA COMPRESSÍVEL 50% NO ENCONTRO DO BATENTE DA PORTA COM A PAREDE. PT>32dB.

EL02 - ESQUADRIA ISOLANTE - JANELA ACÚSTICA DE ABRIR, DUAS FOLHAS, DIMENSÕES DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO, DA ATENUA SOM, ESPESURA 56,00mm, COMPOSTO POR DOIS VIDROS DE 4,00mm FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm, CONTRAMARCO E MARCO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCO, SISTEMA EXCLUSIVO COM DUAS VEDAÇÕES COM BORRACHAS SILICONIZADAS EM EPDM. R125Hz=24dB R500Hz=32dB R2000Hz=41dB. Rw=34dB

EL03 - ESQUADRIA ISOLANTE - VISOR ACÚSTICO A SER INSTALADO AO LADO DE DENTRO DA JANELA EXISTENTE, COMPOSTO POR: PAINEL FIXO COMPOSTO POR VIDRO LAMINADO, ESPESURA 10,00mm, DEMAIS DIMENSÕES DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO. O PAINEL SERÁ INSTALADO EM CANTONEIRAS DE ALUMÍNIO E FITA ADESIVA DA 3M OU SIMILAR, DE ACORDO COM DETALHE ESPECÍFICO. APÓS INSTALADO O PAINEL, DEVERÁ SER APLICADO SILICONE EM TODO O PERÍMETRO. Rw=33dB

FA.01 - FORRO ABSORVENTE - FORRO EM PLACA DE FIBRA MINERAL, DA OWA BRASIL, TIPO HUMANCARE. BIO-SOLÚVEL, COM COMPOSTOS NATURAIS, LIVRE DE FORMALDEÍDO, 100% RECICLÁVEL, RESISTENTE AO FOGO (CLASSE A - NBR 9442/86; A2-s1,d0 - EN13501-1; CLASSE 1 - ASTM E-84-97a), PROTEÇÃO AO FOGO EM MINUTOS (ATE REI 120 - EN 13501-2), COEFICIENTE TÉRMICO 0,057W/m°C, RESISTÊNCIA A UMIDADE ATE 90%, BACTÉRIAS E FUNGOS (DIN 5339), REFLEXÃO À LUZ 87% (ISO 7724-2 E ISO 7724-3). COR BRANCA, COM PINTURA ACRILICA DE AÇO BACTERIOLÍTICA E ACABAMENTO SUPERFICIAL COM SUAVE VEU DE VIDRO E PINTURA TEXTURIZADA LISA. TIPO DE BORDA LAY-IN, COM PERFIL VISVEL TIPO "T" DE 15,00mm, SISTEMA DE FIXAÇÃO S15, DIMENSÕES 625,00x625,00mm, ESPESURA 15,00mm E DENSIDADE 300kg/m³. PESO 4,50kg/m². FIXADO À LAJE ESTRUTURA DA COBERTURA. ATENUAÇÃO SONORA: DE 33 A 49dB. COEFICIENTE DE ABSORÇÃO SONORA: α125Hz=0,53; α500Hz=0,82; α2000Hz=0,92; NRC=0,90 (ASTM C 423-99A); αw=0,85 (DIN EN ISO 11654:1998).

FR.01 - FORRO REFLEXIVO - FORRO DE GESSO ACARTONADO, ESPESURA 12,50mm, FIXADO POR MEIO DE PERFIS E TIRANTES METÁLICOS A SEREM ESPECIFICADOS PELO FABRICANTE. PINTURA DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO.

FL01 - FORRO ISOLANTE - FORRO COMPOSTO POR CHAPA DUPLA DE GESSO ACARTONADO, ESPESURA 25,00mm (2x12,50mm), FIXADO POR MEIO DE MONTANTES FORNECIDOS PELO FABRICANTE. O FORRO DEVERÁ SER ESTANQUE SEM PERFURAÇÕES. SOBRE O PAINEL DE GESSO ACARTONADO DEVERÁ SER INSTALADA MANTA DE LÃ DE PET, DA TRISOFT, DENSIDADE MÍNIMA 7,00kg/m³ OU MANTA DE LÃ DE VIDRO, DA ISOVER, DENSIDADE MÍNIMA 10,00kg/m³ OU MANTA LÃ DE ROCHA, DENSIDADE MÍNIMA 25,00kg/m³, ESPESURA 50,00mm. ACABAMENTO DE ACORDO COM O PROJETO ARQUITETÔNICO. PT=35dB. ORÇ. APROXIMADA DO SISTEMA: 35,00kg/m². OBS: TODO O FORRO DEVE SER CONSTRUÍDO DESCONECTADO RIGIDAMENTE DA EDIFICAÇÃO, NAS CONEXÕES DEVEM SER INSTALADAS FITA ISOLANTE ACÚSTICA DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE. VIDE DETALHE ESPECÍFICO CASO SEJA NECESSÁRIO PERFURAR O FORRO.

PL01 - PAREDE ISOLANTE - CHAPAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO TIPO PERFORMA, DA PLACO, 25,00mm (2x12,50mm), DENSIDADE MÍNIMA 960,00kg/m³) CADA, PARA CADA LADO DA PAREDE. CÂMARA DE AR DE 70,00mm PREENCHIDA POR PAINEL DE LÃ DE PET, DA TRISOFT, DENSIDADE MÍNIMA 10,00kg/m³ OU MANTA LÃ DE ROCHA, DENSIDADE MÍNIMA 25,00kg/m³, ESPESURA 75,00mm OU MANTA DE LÃ DE VIDRO, DA ISOVER, DENSIDADE MÍNIMA 10,00kg/m³, ESPESURA 75,00mm. ESPESURA TOTAL 120,00mm. OBS: INSTALAR FITA ISOLANTE ACÚSTICA NO PERÍMETRO DA PAREDE, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO E INDICAÇÕES DO FABRICANTE. PT=51dB.

PL02 - PAREDE ISOLANTE - SISTEMA ISOLANTE COMPOSTO DE: (1) CHAPA DUPLA DE GESSO ACARTONADO TIPO STANDART (ESPESURA 2x12,50=25,00mm); (2) CÂMARA DE AR MÍNIMA DE 48,00mm DE ESPESURA, PREENCHIDA COM PAINEL DE LÃ DE PET, DA TRISOFT, OU MANTA DE LÃ DE VIDRO, DA ISOVER, DENSIDADE MÍNIMA 10,00kg/m³ OU MANTA LÃ DE ROCHA, DENSIDADE MÍNIMA 25,00kg/m³, ESPESURA 50,00mm; (3) PAREDE EM ALVENARIA EXISTENTE. (4) ESPESURA MÍNIMA FINAL DA PAREDE=223,00mm. OBS: INSTALAR FITA ISOLANTE ACÚSTICA NO PERÍMETRO DA PAREDE, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÃO E INDICAÇÕES DO FABRICANTE. PT=58dB.

RA.01 - REVESTIMENTO ABSORVENTE - PAINEL DE LÃ DE PET, DA TRISOFT, TIPO ISOFOST REVEST FRAME IR50, ESPESURA 50,00mm, DIMENSÕES PADRÃO 1,20x2,70m, COBERTO COM TECIDO A SER DEFINIDO PELO PROJETO ARQUITETÔNICO JUNTO AO FORNECEDOR. COR NO LADO DO MATERIAL VOLTADO PARA O AMBIENTE TRATADO ACUSTICAMENTE. FABRICADO SEM ADIÇÃO DE RESINAS, RESÍDUO, ANTIALÉRGICO, ANTIMOFO, 100% RECICLÁVEL, ECOSUSTENTÁVEL E AUTO-EXTINGUÍVEL. PAINEL AUTOCOLANTE A SER APLICADO SOBRE PAREDES REGULARIZADAS E LISAS. O PAINEL SERÁ FIXADO NA PAREDE OU TETO POR MEIO DE COLA A SER ESPECIFICADA PELO PRÓPRIO FABRICANTE (DEVE SER APLICADO SOBRE PAREDES REGULARIZADAS E LISAS). α125Hz=0,33, α250Hz=0,64, α500Hz=0,98, α1000Hz=1,00, α2000Hz=0,96. αw=0,95.

PLANTA DE FORRO CONDICIONANTE

INDICAÇÃO DE MATERIAIS

ESCALA 1/25

MEIDAS EM METROS

COORDENADOR: ARQ. MÁRCIA PINHEIRO CAU-A21359-4 (RESPONSÁVEL LEGAL)

CHEFE DE PROJETOS: ARQ. ROSANA DE LEO CAU A18234-6

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALTERAÇÕES:			
02			
01			
00			EMISSÃO INICIAL
NÚMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERAÇÃO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO, PROJETO E OBRAS - ARQ. MÁRCIA ELIZABETH PINHEIRO			
CHEFE DO NÚCLEO DE PROJETOS - ARQ. ROSANA DE LEO			
RESPONSÁVEL TÉCNICO -			
NOME DO PROJETO:			
IMRS - INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR DE REABILITAÇÃO DA SAÚDE			
LOCAL: Rua Padre Feijó, 312 - Canela		CIDADE: SALVADOR	
PLANTA DE FORRO CONDICIONANTE			
ÁREA TOTAL: ACÚSTICA		PROJETO EXECUTIVO	
DATA: 23/11/2022		DESENHO: LORENA CÉDRIO	
ESCALA DE PLANTA: 1/25		CONTERNO POR: DÉBORA BARRETTO	
		02/06	