



PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO - 4º PAVIMENTO
TÍTULA 10

LEGENDA	
PORTA - PO	
01	PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLES COM STC = 45 dB COM VEDAÇÕES: GANÇAS NO ENTORNO DE TODO BATEENTE E BATEENTE NA SOLEIRA. VER DETALHE PO-01
02	PORTA ACÚSTICA DURA METÁLICA COM STC = 45 dB COM VEDAÇÕES: GANÇAS NO ENTORNO DE TODO BATEENTE E BATEENTE NA SOLEIRA. VER DETALHE PO-02 E PO-03
03	PORTA VIDE ARQUITETURA, COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATEENTES COM GANÇAS E RODAPÉ COM GUEHOTINA/ESCOVA PARA VEDAÇÃO AUTOMÁTICA. VER DETALHE PO-03 E PO-03A E PO-03B
04	PORTA P.T. - 100 COM STC = 42 dB, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 118. MIEMBRO PREENCHIDO COM Lã MINERAL DENSIIDADE 100 x 170 kg/m ³ - CORTO MARCO - 05. BATEENTES COM GANÇAS, INTUMESCENTES E BATEDEIR INTUMESCENTE NA SOLEIRA. VER DETALHE PO-04 E PO-04A
PAREDE - PA	
01	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACABAMENTO ST DE CADA LADO, MONTANTES 2" 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM 20 g 0,70 TERMOBLOUNDER (TET) - ISOLAR, DE 25 kg/m ³ CADA E DE WALLPAPER WF 50 - ISOVOR, ALTURA DE FISSO A LAR COM VEDAÇÕES. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-01
02	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABAMENTO "BI" DE CADA LADO, ALTURA LAR A LAR COM VEDAÇÕES. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-02
03	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLO-VIDRO - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACABAMENTO DE CADA LADO, MONTANTES 2" 9 cm, PREENCHIDAS COM COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM 20 g 0,70 TERMOBLOUNDER (TET) - ISOLAR, DE 25 kg/m ³ CADA E DE WALLPAPER WF 50 - ISOVOR, ALTURA H=1,30 m, CADA VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 2 9 cm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-03
04	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECICLÁVEL COM STC = 45 dB, COM SEPTO ACÚSTICO FORMO LAJE COM COMPOSIÇÃO IDEM PAREDE DIVISÓRIA, DOPPLAC, HIFOCOR, AMBI OU SIMILAR.
05	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABAMENTO "BI" DE CADA LADO, COM MONTANTES 2" 9 cm, ALTURA H=1,30 m, ACIMA VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 2 9 cm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-05
06	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABAMENTO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2" 9 cm, PREENCHIDAS COM COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM 20 g 0,70 TERMOBLOUNDER (TET) - ISOLAR, DE 25 kg/m ³ CADA E DE WALLPAPER WF 50 - ISOVOR, ALTURA DE FISSO A LAR COM VEDAÇÕES. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-06
07	PAREDE ACÚSTICA DE DRYWALL BARRIADA MANTA TRIPA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO SENDO DUAS PLACAS INTERIAS SUPERADO (ANAL) E UMA PLACA DO LADO EXTERIO DE CADA LADO "ST" (TET) MONTANTES 2" 9 cm, PREENCHIDAS COM Lã DE ROCHA COM AGLOMERADOS DE BUBULAS ESFERICAS, NA DENSIDADE DE 48 kg/m ³ COM NRC = 0,85. PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-07
08	PAREDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 2 18cm DE ESPESURA COM REBOCO DE CADA LADO (1,2 x 19 x 1,5) FIBRA 25cm COM MASSA 2 200kg/m ³ DE BLOCOS PREENCHIDOS EM GUAUZE, LARGURA 10cm (1,1). PAREDE COM 2" 9 cm. VER DETALHE PA-08
09	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC = 40 dB, MODELO AMATEX, HIFOCOR, AMBI E OU SIMILAR, COM PORTA DE VIDRO INDUSTRIAL COM A MASSA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GUEHOTINA AUTOMÁTICA E GANÇAS NOS BATEENTES SOB O FORRO E SOB PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10
10	DIVISÓRIA INDUSTRIAL INCLINADA COM STC = 40 dB, EM PAINEL DE VIDRO DEPTO LAMINADO DE SEGURANÇA 9 mm + PVB + 9mm MODELO AMATEX, HIFOCOR, AMBI E OU DOPPLAC, COM PORTA DE VIDRO LAMINADO INDUSTRIAL, COM A MASSA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GUEHOTINA AUTOMÁTICA E GANÇAS NOS BATEENTES, SOB O FORRO E SOB PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10
FORRO - FO	
01	FORRO EM FIBRA MINERAL, MODELO ELECTRA - HENVER DOKLACK, COM BORDA LAY IN, REBATEDO 10mm, ESPESURA 10 mm, PISO MÁXIMO DA PLACA 2 70 kg/m ³ , 250 kg/m ³ DE DENSIIDADE, NRC = 0,80, RI = 0,85, CAC = 29 dB e 01 FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NRC = 0,90, RESISTÊNCIA LINEAR L1000, LAMINA - MODELO THERMATEX ACUSTIC - AMB ANEXE, ESPESURA DE 19 mm, 25 kg/m ³ DE DENSIIDADE, NRC = 0,85, CAC = 29 dB e 01 FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NRC = 0,85, CAC = 33 dB, RESISTENTE A FUMOS, BACTÉRIAS E MICRO-ORGANISMOS, RESISTENTE A 50% DE UMIDADE - MODELO SINTONIA HEMACOR, OVA SONIX, ESPESURA DE 19 mm.
REVESTIMENTO - RE	
01	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m ³ , COM NRC = 0,85, ISOLANDO OU SIMILAR COM 10 mm DE ESPESURA, FIXADOS COM PERIFIS METÁLICOS E PROTETORES COM TELA TIPO DOP 12 COM 40 mm DE ESPESURA. MODELO ULTEC PLANO SKIN - OVA (COM VIDE ARQUITETURA). VER DETALHE RE-01
02	REVESTIMENTO NAS PAREDES EM PAINEL PERFORADO COM SUPERFÍCIE FRESADA A CADA 16 mm, COM VÉU ACÚSTICO PRETO NO VERSO COM NRC = 0,85, MODELO NODACUSTIC 18 - OVA, PAINEL DE MEF PROXIMIDADE DE FLORESTAS CERTIFICADAS, CLASS E1, REVESTIDO DE MELANINA AMERICANA EM AMBOS OS LADOS, BORDA MACIOQUÊMA, COM RESINA ANTE-CORRUPÇÃO NA MASSA DO PRODUTO, ALIASSE A - BUNIFADO REGAS DE EXATIDÃO, DENSIIDADE 790 kg/m ³ , FIXADOS COM PERIFIS E ACESSÓRIOS PRÓPRIOS, E 01 SIMILAR, NO PAINEL 2 9 cm, COCER, PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m ³ , COM NRC = 2 05, ISOLANDO OU SIMILAR, FIXADO COM PERIFIS "Z". VER DETALHE RE-02
03	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m ³ - ISOLANDO OU SIMILAR COM 10 mm DE ESPESURA, FIXADO COM PERIFIS METÁLICOS E PROTETORES COM TELA TIPO DOP 12. VER DETALHE RE-03
04	REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO EM PLACA DE ESPUMA DE MELANINA EXPANDIDA MICROCELULAR 11 kg/m ³ COM 40 mm DE ESPESURA - MODELO ULTEC PLANO SKIN - OVA (COM VIDE ARQUITETURA).
ÁREA TÉCNICA - AT	
01	SUB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NORBEAS E BOMBAS, AMORTECEDORES SINTONIZADOS VITELUX PARA ABSORÇÃO DE 50 % DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BASE DE BERCA - SINTONIZADA PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. VER DETALHE AT-01, AT-02 E AT-03
02	VENEZIANA EM SISTEMA DE CHAPA METÁLICA. VER DETALHE AT-02
03	ATENIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 ARIJ A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FRIO - 1 LINHADE COM DIM 2,55 m (Ø) X 2,40m (Ø) X 2,20m (Ø), COM ÁREA LÍQUIDA = 2,40m ² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA A DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03
04	ATENIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 ARIJ A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 LINHADE COM DIM 2,20m (Ø) X 2,20m (Ø) X 2,20m (Ø), COM ÁREA LÍQUIDA = 2,20m ² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA A DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03
05	ATENIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 ARIJ A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FRIO PARA GERADORES - 4 LINHADE COM DIM 2,20 m (Ø) X 1,80 m (Ø) X 1,80 m (Ø), COM ÁREA LÍQUIDA = 2,08m ² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA A DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03
06	ATENIDADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 ARIJ A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE PARA GERADORES - 4 LINHADE COM DIM 1,80 m (Ø) X 1,80 m (Ø) X 2 00 m (Ø), COM ÁREA LÍQUIDA = 1,22m ² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA A DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03
07	ALIECIONADO SUPER CRÍTICO SINTONIZADO PARA RUÍDO DE 55 ARIJ A 1 METRO DA SAÍDA DE AR CONDICIONADO.
08	ALIECIONADO EM SÉRIE COM FILTRO SUBSÓNDIO E SINTONIZADO PARA FREQUÊNCIAS PREDOMINANTES ATENUANDO A NRC - 10151 COM REBECO DE RUÍDO NÃO SUPERIOR A 50 ARIJ A 1 METRO DA SAÍDA DO ENCAMAPAMENTO.

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS E PESOS NA OBRA.
2. ESTABELECER ISONTOS DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE INVOLVER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ACÚSTICA.
3. ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTRAFIOS, FORROS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES DAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
4. VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA, TODOS ELEMENTOS DE INTRA DEVERÃO SER LOCALADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDE E TETO. O REVESTIMENTO ACÚSTICO SERÁ APLICADO EM TODA A VOLT.
5. NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERFIFERIOS OU QUALQUER OUTROS ELEMENTOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, INCÊNDIO OU AR CONDICIONADO A PERMANECEREM SOBRE O TRATAMENTO, DEVERÃO SER FIXADOS EM DISTÂNCIA MÍNIMA (DE ACORDO COM CADA REVESTIMENTO) DA PAREDE OU TETO ACABADO.
6. O REVESTIMENTO EM PLANTAS É ILUSTRATIVO, CONSIDERAR SEMPRE A ESPESURA CONFORME DETALHES.
7. TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DE ABSORÇÃO OU ISOLAMENTO ENTIDO PELO IPT.
8. UNIDADE DE MEDIDAS: METRO.
9. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

NOTAS DE INSTALAÇÕES/ ÁREAS TÉCNICAS:

- A. OS GERADORES DEVERÃO ATENDER A NBR 10151 E 10152 COM ATENUADORES DE ENTRADA E SAÍDA DE AR PARA 50 ARIJ A 1 METRO COM SILENCIOSOS EM SÉRIE E ESCAPES DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELMHOIT VISANDO O MESMO VALOR DE 50 ARIJ A 1 METRO.
- B. TORRE DE REVESTIMENTO DEVERÁ SER DE BAIKO RUÍDO, 50 ARIJ A 1 METRO.
- C. TODOS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÁ SER DE BAIKO RUÍDO, 50 ARIJ A 1 METRO.
- D. OS PROJETISTAS, FORNECEDORES E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS, AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E DE TROCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELA ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152 (RUÍDO INTERNO), AJUSTANDO SEUS EQUIPAMENTOS PARA TAL FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONSERVARIEM COM ESTAS NORMAS.
- E. TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES OU ESTÁTICOS QUE PRODUZEM VIBRAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADOS SOB AMORTECEDORES PARA ABSORÇÃO DE 95% DAS CARGAS DINÂMICAS.
- F. OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILADORES, SIF E FET, DENTRO DAS SALAS TÉCNICAS NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 ARIJ A 1 METRO, E NAS SALAS DOS ANDARES DO HOSPITAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10152, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 ARIJ A 1 METRO.
- G. O RUÍDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESPIRAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INTERIOR A 50 ARIJ, CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 15375.
- H. ASSI SALAS DE TRANSFORMADORES) E SECO DEVE SER RESISTIVA INTERIAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL, E PRÓXIMA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO FORÇADA, COM ATENUADORES PARA 25 dB, PARA ATENDIMENTO DA NBR 10155.

NOTAS DE INSTALAÇÕES DRYWALL, DIVISÓRIAS E SEPTOS:

1. O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILICONE DISTRIBUÍDO.
2. TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVEM TER BANDA ACÚSTICA.
3. SE EXISTIR MONTES REPERICIS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO SEPTO, O DESMÔ DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM BULTI CP-03.
4. A PORTA DE DIVISÓRIA DEVE SER VEDADA HERMETICAMENTE COM GANÇAS PREMIENTAS E GUEHOTINA AUTOMÁTICA RODAPÉ, SEM FICAR NENHUM VÃO ENTRE PORTA E BATEENTE E PORTA E FISSO.
5. COLOCAR SEPTO METÁLICA SOB PISO ELEVADO, VEDA ABERTURAS COM BULTI CP-03.
6. SOBRE DIVISÓRIA RETRATA, RECOMENDAMOS QUE SEJA GRACO SEPTO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR.
7. AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CASILHO DEVEM SER VEDADAS COM HELT, NÃO PODE HÁVER NENHUMA ABERTURA.

PLANTA CHAVE

01 ATUALIZAÇÃO DE LEGENDA	FERNANDA	25.02.2016
02 EMISSÃO INICIAL	FERNANDA	14.05.2015
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Autor do projeto executivo: CAU 7º SP 114 AB4997-7 ART
 Autor do projeto: CAU 7º SP 114 AB4997-7 ART

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS
 25º ANIVERSÁRIO 195 - SÃO PAULO - SP
 PRÉDIO PRINCIPAL - 4º PAVIMENTO
 FORRO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES
 PROJETO EXECUTIVO

PROJETO EXECUTIVO
 PRI-306A
 15/04/2015

Av. Dr. Enes de Carvalho Aguiar, 118, 1º andar
 São Paulo - SP CEP 05415-000
 Tel: (11) 3066-8400 Fax: (11) 3066-8482

RESPONSÁVEL: ADR. ALEXANDRE DIZOUL FERNANDES - AVIA MARIA CRISTINA GOMES JOTEN