



LEGENDA	
PORTA - PO	
	PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLES COM STC = 45 DB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATEITE E BATEITE NA SOQUELA. VER DETALHES PO-03 E PO-04.
	PORTA ACÚSTICA DE ALUMÍNIO METÁLICA COM STC = 45 DB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATEITE E BATEITE NA SOQUELA. VER DETALHES PO-03 E PO-04.
	PORTA VIDE ARQUITETURA, COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATEITES COM GAXETAS E POCOM COM GILBERTINTESSCOVA PARA VEDAÇÃO AUTOMÁTICA. VER DETALHES PO-03 E PO-03A E PO-03B.
	PORTA P3 - 120 CM COM STC = 45 DB, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,134 MM, MOLDO PREENCHIDO COM Lã CERÂMICA DENSIIDADE 160 A 170 KG/M³ - CORTA MARCO DE SILENTELO, OS BATEITES COM GAXETAS INTUMESCENTES E BATEIDE INTUMESCENTE NA SOQUELA. VER DETALHES PO-04 E PO-04A.
PAREDE - PA	
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACABADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2,9 CM, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TIPO SINTÉTICO COM 0,2 0,70 TERMOBOMBEIRO (PET) - ISOLAR. DE 25 KG/M³ CADA 1,00 WALLLET NºP 50 - DIÁMETRO: ALTURA: H=1,30 CM. ACIMA VEDAR LAMINADO DE SEGURANÇA 2,9 CM COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PA-02.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" (SISSTENTE) À UNIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2,9 CM, ALTURA: H=1,30 CM. ACIMA VEDAR LAMINADO DE SEGURANÇA 2,9 CM COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PA-05.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACABADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2,9 CM, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TIPO SINTÉTICO COM 0,2 0,70 TERMOBOMBEIRO (PET) - ISOLAR. DE 25 KG/M³ CADA 1,00 WALLLET NºP 50 - DIÁMETRO: ALTURA: H=1,30 CM. ACIMA VEDAR LAMINADO DE SEGURANÇA 2,9 CM COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PA-02.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECORRIBIL COM STC = 45 DB, COM SEPTO ACÚSTICO COMO LATE COM COMPOSIÇÃO DUAS PAREDES DIVISÓRIAS. SUPERFÍCIE: PVC, AMB. OU SIMILAR.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" (SISSTENTE) À UNIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABADO "ST" DE CADA LADO, COM MONTANTES 2,9 CM. ALTURA: H=1,30 CM. ACIMA VEDAR LAMINADO DE SEGURANÇA 2,9 CM COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PA-05.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACABADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2,9 CM, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã TIPO SINTÉTICO COM 0,2 0,70 TERMOBOMBEIRO (PET) - ISOLAR. DE 25 KG/M³ CADA 1,00 WALLLET NºP 50 - DIÁMETRO: ALTURA: H=1,30 CM. ACIMA VEDAR LAMINADO DE SEGURANÇA 2,9 CM COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PA-02.
	PAREDE ACÚSTICA DE DRYWALL BARRIETA MANTA FIBRA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO, SENDO DUAS PLACAS INTERNAS (SABRIDO ANASPT) E UMA PLACA DO LADO EXTERNO DE CADA LADO "ST" STANDARD, MONTANTES 2,9 CM, PREENCHIDAS COM Lã DE ROCHA COM AGULMOSIDADE EM RESSINA ESPUMADA, NA DENSIDADE DE 60 KG/M³ COM NRC = 0,85. PAREDE COM PV 2 30 DB. VER DETALHE PE-07.
	PAREDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 15 CM DE ESPESSURA COM BARRILHO DE 1,5 CM DE CADA LADO (1,5 X 10 X 13) TÍTUL F10M COM MANTA 250X50 X 2 BLOCOS PREENCHIDOS EM GAXETE 7 ARGAMASSA PDRE 6:1:1. PAREDE COM 50 2 30 DB. VER DETALHE PA-08.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC = 40 DB, MOLDO ARABES, RECORRIBIL AMB. E SEPTO INDUSTRIAL COM PVC DE VIDRO INDUSTRIAL COM 1 MEDIA. CONDIÇÃO DA DIVISÓRIA COM SULLIOTINA AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATEITES SOBRE O PORTO E SOB FISSO ELAVADO. SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR. ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10.
	DIVISÓRIA INDUSTRIAL ENCAIXILHADA COM STC = 40 DB, EM PAINÉIS EM VIDRO DUPLO LAMINADO DE SEGURANÇA 6 MM + PVB + 6 MM, MOLDO ARABES, RECORRIBIL AMB. E DO DRYWALL. COM PORTA DE VIDRO LAMINADO INDUSTRIAL COM 1 MEDIA. CONDIÇÃO DA DIVISÓRIA COM SULLIOTINA AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATEITES. SOBRE O PORTO E SOB FISSO ELAVADO. SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR. ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10.
FORRO - FO	
	FORRO EM FIBRA MINERAL, MOLDEO ELÉCTICA - BENTOR DOIGAS, COM BORDA Lã IN. 62X120X50 MM, ESPESSURA 16 MM, PESO MÁXIMO DA PLACA 2,70 KG/M², 250 KG/M³ DE DENSIDADE, NRC = 0,90. B. 16 X 60 X 2,50 CM. DO FORRO EM FIBRA MINERAL, MOLDEO ELÉCTICA, COM NRC = 0,90. RESISTÊNCIA UNIDADE 100%, LAVAVEL, MOLDEO THERMATEX ACÚSTICA - AMP KNIFE, ESPESSURA DE 19 MM E DO FORRO EM FIBRA MINERAL, MOLDEO ELÉCTICA, COM NRC = 0,85, CMC = 22 DB, RESISTENTE À FUNGO, BACTÉRIAS E MICRO-ORGANISMOS, RESISTENTE À 10% DE UMIDADE - MOLDEO SINFONA HUMANICARE ONA SOLETA. ESPESSURA DE 19 MM.
REVESTIMENTO - RE	
	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINÉIS DE Lã MINERAL AGULMORADO COM RESINA SINTÉTICA, VED. DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 KG/M³, COM NRC = 0,95 - ISOLACION DO SILENTELO, COM 3 CM DE ESPESURA, FIXADOS COM PERFIS METÁLICOS E PROTETORES COM TIPO EXP-12. VER DETALHE RE-01.
	REVESTIMENTO NAS PAREDES EM PAINÉIS PREENCHIDOS COM SUPERFÍCIE FRENADA A CADA 16 MM, COM VED. ACÚSTICO PRETO NO VEDRO COM NRC 2 0,85, MOLDEO NEXACUSTIC 16 CM - CDA - PAINÉIS DE MELH. PREVENIENTE DE FURTERIAS CRITICAS/IN. CLASSE F1. REVESTIDO DE MELANIA AMERICANA EM AMBOS OS LADOS, BORDA MACROFIBRA, COM RESINA ANTI CHAMA NA MASSA DO PRODUTO GLASSE A. - IDENTIFIC. RESIST. DE FURTERIAS. DENSIDADE 700 KG/M³. FIXADO COM TAPAS E ACCESÓRIOS PROFIS, E OS SIMILAR. NO PAINÉIS DE 5 CM. COLOCAR PAINÉIS DE Lã MINERAL AGULMORADO COM RESINA SINTÉTICA, VED. DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 KG/M³, COM NRC 2 0,85 - ISOLACION DO SILENTELO, TIPO EXP-12. VER DETALHE RE-02.
	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINÉIS DE Lã MINERAL AGULMORADO COM RESINA SINTÉTICA, VED. DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 KG/M³ - ISOLACION DO SILENTELO COM 10 CM DE ESPESSURA, FIXADO COM PERFIS METÁLICOS E PROTETORES COM TIPO EXP-12. VER DETALHE RE-02.
	REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO EM PLACA DE ESUMA DE MELANIA EXPANIDA MICROCELLULAR 11 KG/M³ COM 40 MM DE ESPESSURA - MODELO BILTEC PLANO 3438 - CDA (COM VIDE ARQUITETURA).
ÁREA TÉCNICA - AT	
	SUB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NOBRESACT E BOMBA, ANTECORREDORES SINTONIZADOS, VITRIS PARA ABSORÇÃO DE 5% DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BASE DE ALUMINA, DIMENSIONADO PELA INSTALADORA DO EQUIPAMENTO. VER DETALHE AT-01, AT-01A E AT-01B.
	VENEZIANA EM SISTEMA DE CHAPA METÁLICA. VER DETALHE AT-02.
	ATEMIADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FREO - 1 UNIDADE COM DIM. 1,50 m (H) X 1,40 m (L) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,100 M² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA. PARR. 05 EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
	ATEMIADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 UNIDADE COM DIM. 1,00 m (H) X 2,20 m (L) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 4,400 M² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA. PARR. 05 EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
	ATEMIADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FREO PARA GERADORES - 4 UNIDADES COM DIM. 2,00 m (H) X 1,60 m (L) X 1,60 m (C), COM ÁREA LIVRE = 1,600 M² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA. PARR. 05 EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
	ATEMIADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE PARA GERADORES - 4 UNIDADES COM DIM. 1,60 m (H) X 1,40 m (L) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 1,120 M² CADA. A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA. PARR. 05 EQUIPAMENTOS, ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHE AT-0 E AT-03.
	SILENTELO SUPER CRITICO SINTONIZADO PARA RUIDO DE 55 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO SINCAMBIENTE.
	SILENTELO EM SÉRIE COM FILTRO SUBJUNCO E SINTONIZADO PARA FREQUÊNCIAS PREDOMINANTES ATENUANDO A NBR - 10151 COM RESÍDUO DE RUIDO NÃO SUPERIOR A 50 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO SINCAMBIENTE.

PLANTA DE FORRO E ILLUMINAÇÃO - 5º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS E PREÇOS NA OBRA.
- ESTABELECER NÍVEIS DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE HOUVER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ACÚSTICA.
- ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTRAFIOS, FORROS, DEVEM SER PREVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES DAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
- VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA. TODOS ELEMENTOS DE ÍNTRA DEVEM SER LOCALIZADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS. O REVESTIMENTO ACÚSTICO SERÁ APLICADO EM TODA A VOLT.
- NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERFITOPES OU QUANQUER 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.
- O REVESTIMENTO EM PLACAS E ILUSTRATIVO, CONSIDERAR SEMPRE A ESPESSURA COMOME DETALHES.
- TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DE ABRIGADO OU DOCUMENTO ENTREGUE PELO IPT.
- UNIDADE DE MEDIDAS: METRO.
- DIRETIVA ANTICRÍMICA REVERENDOS.

NOTAS DE INSTALAÇÕES/ ÁREAS TÉCNICAS:

- OS GERADORES DEVERÃO ATENDER A NBR 10151 E 10152 COM ATENUADORES DE ENTRADA E SAÍDA DE AR PARA 50 DB(A) A 1 METRO COM SILENTELOS EM SÉRIE E ESCAPAS DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELICOTE VISANDO O MESMO VALOR DE 50 DB(A) A 1 METRO.
- TORRE DE RESFRIAMENTO DEVERÁ SER DE BAIXO RUIDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- TODOS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÃO SER DE BAIXO RUIDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- OS PROJETISTAS, FORNECEDORES E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS: AR CONDICIONADO, EXAUSTAÇÃO, VENTILAÇÃO E DE TROCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELO ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152. RUIDO INTERNO, ASSISTINDO SÉRIE EQUIPAMENTOS PARA TAL, FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONFORMIDADE COM ESTAS NORMAS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES OU ESTÁTICOS QUE PRODUZEM VIBRAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADOS SOB AMORTECEDORES PARA ABSORÇÃO DE 99% DAS CARGAS DINÂMICAS.
- OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, VENTILADORES, SEIF E DENTRO DAS SALAS TÉCNICAS NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 DB(A) A 1 METRO. E NAS SALAS DOS ANEXOS DO HOSPITAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10152, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 DB(A) A 1 METRO.
- O RUIDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EXAUSTAÇÃO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESFRIAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INFERIOR A 90 DB(A), CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 15576.
- ASCI SALAS DE TRANSFORMADORES) A SECO DEVE SER REVESTIDA INTERNAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO E INCOMBUSTIVEL, E PROVIDA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTAÇÃO FORÇADA, COM ATENUADORES PARA 25 DB, PARA ATENDIMENTO DA NBR 10151.

NOTAS DE INSTALAÇÕES DRYWALL, DIVISÓRIAS E SEPTOS:

- O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILENTELO ESTRUTURAL.
- TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVEM TER BANDA ACÚSTICA.
- SE FIZERM ABERTOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO SEPTO, O MESMO DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM BILTE CR-40.
- A PUNTA DAS DIVISÓRIAS DEVE SER VEDADAS HERMETICAMENTE COM GAXETAS PNEUMÁTICAS E GILBERTINA AUTOMÁTICA NO RODAPÉ, SEM FICAR NENHUM VÃO ENTRE PORTA E BATEITE E PORTA E FISSO.
- COLOCAR SEPTO MODULAR SOB FISSO ELAVADO, VEDAR ABERTURAS COM BILTE CR-40.
- SOBRE DIVISÓRIA BATERIAI, RECOMENDAMOS QUE SEJA USADO SEPTO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA DO SEPTO MODULAR, AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CADADELO DEVEM SER VEDADAS COM SEPTO, NÃO PODER HAVER NENHUMA ABERTURA.

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

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP
INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS
 Av. Dr. ANANILDO, 165 - SÃO PAULO - SP
 PRÉDIO PRINCIPAL - 5º PAVIMENTO
FORRO
 PROJETO PRÉ-EXECUTIVO
 Nº do Projeto: PRI-307A
 Data: 15/05/2015
 Arq. ADHEMAR DIZIOLI FERNANDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN