



PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO - 3ª PAVIMENTO
150x210

NOTAS:

1. VERIFICAR MEDIDAS E PESOS NA OBRA.
2. ESTABELECER NÍVEL DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE OCORRER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ACÚSTICA.
3. ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTROLORES, FORROS, DEVERÃO SER PRÉVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES DAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
4. VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA. TODOS OS ELEMENTOS DE INFRA DEVERÃO SER LOCALIZADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDES E TETOS. O REVESTIMENTO ACÚSTICO DEVERÁ APLICADO EM TODA A VULTA.
5. NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES OU QUALISQUER 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 AVALIAÇÃO DO ISOLAMENTO EMITIDO PELO IPT.
8. LINDAR 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 (BR) A 1 METRO COM SILÊNCIOSOS EM SÉRIE E ESCAPAS DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELMOLTZ VISANDO O MESMO VALOR DE 50 (BR) A 1 METRO.
- B. TORRE DE RESFRIAMENTO DEVERÁ SER DE BAIXO RUÍDO, 50 (BR) A 1 METRO.
- C. TODOS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÁ SER DE BAIXO RUÍDO, 50 (BR) A 1 METRO.
- D. OS PROJETISTAS, INSTALADORES E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS: AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E DE TROCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELO ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152 (RUIDO INTERNO), AUMENTANDO SEUS EQUIPAMENTOS PARA TAL FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONFORMIDADE 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, SERP E ETC) DENTRO DAS SALAS TÉCNICAS NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 (BR) A 1 METRO, E NAS SALAS DOS ANEXOS DO HOSPITAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10151, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 (BR) A 1 METRO.
- G. O RUIDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESFRIAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INFERIOR A 50 (BR). CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 15575.
- H. ASSI SALAS DE TRANSFORMADORES A SECO DEVE SER REVESTIDA INTERAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL, E PROVIDA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO FORÇADA, COM ATENUADORES PARA 25 (BR) PARA ATENDIMENTO DA NBR 10155.

NOTAS DE INSTALAÇÕES DRYWALL, DIVISÓRIAS E APTENADORES:

1. O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILICONE ESTRUTURAL.
2. TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVEM TER BANDA ACÚSTICA.
3. SE HUBERem ABERTURAS PARA PASSAGEM DE TUBERAÇÕES NO SEPTO, O MESMO DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM BILITE CP 800.
4. A BANDA DAS DIVISÓRIAS DEVE SER VEDADA HERMETICAMENTE COM GAXETAS PNEUMÁTICAS E GUBIRINA AUTOMÁTICA NO RODAPÉ, SEM FICAR NENHUM VÃO ENTRE PORTA E BATEANTE E PORTA E PISO.
5. CASO SE SEPTO MINERAL SEU PISO SEJA EM ALUMÍNIO, DEVERÁ SER REVESTIDO COM BILITE CP 800.
6. SOBRE DIVISÓRIA REFRATÁRIA, RECOMENDAMOS QUE SEJA USADO SEPTO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR.
7. AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CASTELHO DEVEM SER VEDADAS COM SEPTO, NÃO PODE HAVER NENHUMA ABERTURA.

LEGENDA	
PORTA - PO	
	PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLES COM STC = 45 (B) COM VEDAÇÃO: GAXETAS NO ENTORNO DE TODOS BATEANTES E BATEANTE NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-01 E PO-02.
	PORTA ACÚSTICA DUPLA METÁLICA COM STC = 45 (B) COM VEDAÇÃO: GAXETAS NO ENTORNO DE TODOS BATEANTES E BATEANTE NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-02 E PO-04.
	PORTA VIDE ARQUITETURA, COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATEANTES COM GAXETAS E RODAPÉ COM GUBIRINA/ROSCA PARA VEDAÇÃO AUTOMÁTICA. VER DETALHES PO-03 E PO-04 E PO-05.
	PORTA PFC = 150 COM STC = 42 (B), CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4x8, MOLDADO PRENDIDO COM LA CERMÂNICA DENSIIDADE 100 E 170 kg/m³ - CRIEJO MÍNIMO DE 50MM DE BATEANTES COM GAXETAS INTUMESCENTES E BATEADOR INTUMESCENTE NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-04 E PO-04A.
PAREDE - PA	
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 9 x 9 cm, PRENSÕES COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM esp = 8,0 (B) FERROBRANDEIRO (PTE) - ISOLAR DE 25 kg/m³ CADA E 04 WALLFLEX W1 50 - ISOLVER - ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÃO: PAREDE COM esp = 30 (B). VER DETALHES PA-01.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO. ALTURA LAJE A LAJE COM VEDAÇÃO: PAREDE COM esp = 30 (B). VER DETALHES PA-02.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA-VIDRO - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO DE CADA LADO, MONTANTES 9 x 9 cm, PRENSÕES COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM esp = 8,0 (B) FERROBRANDEIRO (PTE) - ISOLAR DE 25 kg/m³ CADA E 04 WALLFLEX W1 50 - ISOLVER - ALTURA H=1,30 m. ACTIVA VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 8 cm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM esp = 60 (B). VER DETALHES PA-03.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECOLHÍVEL COM STC = 45 (B) COM SEPTO ACÚSTICO FORNO/LAJE COM COMPOSIÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA, DRYWALL, HUPCOR, AMB OU SIMILAR.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, COM MONTANTES 9 x 9 cm, ALTURA H=1,30 m. ACTIVA VIDRO LAMINADO DE SEGURANÇA 8 mm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO. PAREDE COM esp = 60 (B) 50 (B) 50 (B). VER DETALHES PA-05.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 9 x 9 cm, PRENSÕES COM MANTA DE MÃO TECIDO SINTÉTICO COM esp = 8,0 (B) FERROBRANDEIRO (PTE) - ISOLAR DE 25 kg/m³ CADA E 04 WALLFLEX W1 50 - ISOLVER - ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÃO: PAREDE COM esp = 45 (B). VER DETALHES PA-06.
	PAREDE ACÚSTICA DE DRYWALL BANDEIA MEIA TIPLA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO SENDO DUAS PLACAS INTERMEDIAS BANDEIAS (BANDEIA) E UMA PLACA DO LADO EXTERNO DE CADA LADO "ST" (DRYWALL) MONTANTES 9 x 9 cm, PRENSÕES COM LAJE DE BARRA COM AGUARDAMENTO DE RESINA ESPECIALLY, NA DENSIIDADE DE 48 kg/m³ COM NRC = 0,85. PAREDE COM esp = 55 (B) 55 (B) 55 (B). VER DETALHES PE-07.
	PAREDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 2 (10x) DE ESPESURA COM REBOCO DE 1,5cm DE CADA LADO (1,5 x 1,5 - 1,5) TOTAL 22cm COM MASSA 1350kg/m³ E REDES PRENDIDAS EM GRATE (ACABAMENTO PAREDE E TETO). PAREDE COM esp = 20 (B) 20 (B). VER DETALHES PA-08.
	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC = 40 (B) MODELO ARABX, HUPCOR, AMB E OU DRYWALL, COM PORTA DE VIDRO INDUSTRIAL, COM A MESMA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GUBIRINA, AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATEANTES, SOBRE O FORNO E SOLO PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E OU SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHES PA-09 E PA-10.
	DIVISÓRIA INDUSTRIAL ENCALHADA COM STC = 20 (B) DE 100MM DE VIDRO DUPLO LAMINADO DE SEGURANÇA 8 mm + P.V. + 8mm. MODELO BANDEIA, HUPCOR, AMB E OU DRYWALL, COM PORTA DE VIDRO LAMINADO INDUSTRIAL, COM A MESMA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GUBIRINA AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATEANTES, SOBRE O FORNO E SOLO PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E OU SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHES PA-09 E PA-10.
FORRO - FO	
	FORRO EM FIBRA MINERAL, MODELO ELÉCTRA - HUPCOR DRYWALL, COM BORDA LATEX, REVESTIDO COM ESPESURA 10 mm, PISO MADEIRA DA PLACA 2 (10 kg/m³), 200 kg/m³ DE DENSIIDADE, NRC = 0,90 (B) = 0,85, CAC = 29 (B) 0 (B) FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIDO, COM NRC = 0,90, RESISTÊNCIA INTERNAÇÃO LATEX, LAMINADO, MODELO BANDEIA AGULANTE - AMP LATEX, ESPESURA DE 19 mm (1,0) FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVIDO, COM NRC = 0,85, CAC = 33 (B) RESISTENTE A FENÓIS, BACTÉRIAS E MICROORGANISMOS, RESISTENTE A 90% DE UMIDADE, MODELO SÍNTESE HUMANIZARE - OVA SONDA, ESPESURA DE 13 mm.
REVESTIMENTO - RE	
	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE LÁ MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC = 0,85 - ISOLANDO O SIMILAR, COM 10 cm DE ESPESURA, FIXADOS COM PERFS METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TIPO 80-12. VER DETALHES RE-01.
	REVESTIMENTO NAS PAREDES EM PAINEL PERFORADO COM SUPERFÍCIE PRISADA A CADA 16 mm, COM VÉU ACÚSTICO PRETO NO VÍDEO COM NRC = 0,90, MODELO NEXACITATE 16 - OVA - PAINEL DE MFP PROVENIENTE DE FIBRAS CERTIFICADAS, CLASSE E1, REVESTIDO DE MELANINA AMARELADA EM AMBOS OS LADOS, BORDA MACIOQUÊRA, COM BORDA INTI-CHEIA NA MASSA DO PROJETO (CLASSE A) - INCLUIÇÃO DE REGRAS DE 24x24x10mm, DENSIIDADE 780 kg/m³, FIXADOS COM PERFS E ACESSÓRIOS PROFUNDO, E DE SERRA: NO PERÍMETRO DE 1 cm, COLOCAR PAINEL DE LÁ MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC = 0,85 - ISOLANDO O SIMILAR, FIXADO COM PERFS 10x10x12. VER DETALHES RE-02.
	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE LÁ MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIIDADE DE 40 kg/m³ - ISOLANDO O SIMILAR COM 10 cm DE ESPESURA, FIXADO COM PERFS METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TIPO 80-12. VER DETALHES RE-03.
	REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO, EM PLACA DE ESPUMA DE MELANINA ESPONJADA MICROBULVADA 11 kg/m³ COM 40 mm DE ESPESURA - MODELO ILITEC PLANO SKIN - OVA (COM VEDE ARQUITETURAL).
ÁREA TÉCNICA - AT	
	SOB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NORREAS E BOMBAS, AMORTECEDORES SINTONIZADOS VISANDO PARA ABSORÇÃO DE 95% DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BASE DE INERÇIA DIMENSIONADA PARA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. VER DETALHES AT-01, AT-02 E AT-03.
	VENEZIANA EM SISTEMA DE CHAPA METÁLICA. VER DETALHES AT-02.
	ATENUADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 (BR) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FREIO - 1 UNIDADE COM DIM. 2,55 m (D) X 2,60 m (H) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,40m² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHES AT-04 E AT-05.
	ATENUADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 (BR) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 UNIDADE COM DIM. 2,55 m (D) X 2,20 m (H) X 2,20 m (C), COM ÁREA LIVRE = 2,20m² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHES AT-04 E AT-05.
	ATENUADOR DE RUIDO SINTONIZADO PARA 50 (BR) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE PARA GERADORES - 1 UNIDADE COM DIM. 1,60 m (D) X 1,40 m (H) X 2,00 m (C), COM ÁREA LIVRE = 1,20m² CADA, A SER APROVADO PELO FORNECEDOR DOS GERADORES PARA QUE ATENDA À DEMANDA DE AR NECESSÁRIA PARA OS EQUIPAMENTOS. ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO A CARGO DA INSTALADORA. VER DETALHES AT-04 E AT-05.
	SILÊNCIOSO SUPER CRÍTICO SINTONIZADO PARA RUIDO DE 35 (BR) A 1 METRO DA SAÍDA DE ESCALAMENTO.
	SILÊNCIOSO EM SÉRIE COM FILTRO SÉRISSIMO E SINTONIZADO PARA FREQUÊNCIAS FREQUENTES/INCRUSTANTES ATENDENDO A NBR - 10151 COM RUIDO DE RUIDO NÃO SUPERIOR A 50 (BR) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCALAMENTO.

PLANTA CHAVE

01 ATUALIZAÇÃO DE LEGENDA	FERNANDA	25.03.2016
02 ELABORAÇÃO INICIAL	FERNANDA	14.05.2015
REV. DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

Alexandre G.B. SRESNEWSKY
ACÚSTICA E TECNOLOGIA
AGBS

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO BRAS

XV DE ABRIL, 185 - SÃO PAULO - SP
 PRÉDIO PRINCIPAL - 3ª PAVIMENTO
 FORRO

PROJETO EXECUTIVO

PRJ-305B

15/04/2015

Av. Dr. Enes de Castro Aguiar, nº 188, Póster
 13090-900 - São João do Rio Preto - SP
 Tel: (11) 3006-8400 Fax: (11) 3006-8402

DR. ADRIANO DIZOUL FERNANDES
 DR. MÁRIA CRISTINA GOMES JOSTEN