



PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO - 8º PAVIMENTO
ESCALA 1:50

| LEGENDA | |
|--------------------------|--|
| PORTA - PO | |
| 01 | PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLES COM STC = 45 DB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATENTE E BATENTE NA SOLTEIRA. VER DETALHES PO-01 E PO-02. |
| 02 | PORTA ACÚSTICA METÁLICA COM STC = 45 DB COM VEDAÇÕES: GAXETAS NO ENTORNO DE TODO BATENTE E BATENTE NA SOLTEIRA. VER DETALHES PO-02 E PO-03. |
| 03 | PORTA VITRE ARQUITETURAL COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATENTES COM GAXETAS E BATENTE COM GULBITINA AUTOMÁTICA PARA VEDAÇÃO AUTOMÁTICA. VER DETALHES PO-03 E PO-04 E PO-05. |
| 04 | PORTA PO-10 COM STC = 42 DB. CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 418, MEIO PREENCHIDO COM Lã CERÂMICA DENSIDADE 180 a 178 kg/m³ - GRUPO MARCO OU SIMILAR. OS BATENTES COM GAXETAS INTERMEDIANTES E BATENTE INTERMEDIANTE NA SOLTEIRA. VER DETALHES PO-04 E PO-04A. |
| PARDE - PA | |
| 01 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2" x 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã VÍDEO SINTÉTICO COM OP = 0,70 TERMOBONDE (PTD) - ISOLAR DE 35 kg/m³ CADA E DE WALLFLEX WF 50 - ISOVER. ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-01. |
| 02 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, ALTA LAJE A LAJE COM VEDAÇÕES. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-02. |
| 03 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA VÍDEO - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2" x 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã VÍDEO SINTÉTICO COM OP = 0,70 TERMOBONDE (PTD) - ISOLAR DE 35 kg/m³ CADA E DE WALLFLEX WF 50 - ISOVER. ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-03. |
| 04 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECUPERÁVEL COM STC = 45 DB, COM SEPTO ACÚSTICO TORNO LAJE COM COMPOSIÇÃO DESE PARDE DIVISÓRIA, GULBITINA, HAFIOS, AMB OU SIMILAR. |
| 05 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, COM MONTANTES 2" x 9 cm, ALTURA 1011 a 1012 cm, ALTA VÍDEO LAMINADO DE SEGURANÇA 2,8 mm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TUDO O PERÍMETRO. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-05. |
| 06 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARTONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2" x 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE Lã VÍDEO SINTÉTICO COM OP = 0,70 TERMOBONDE (PTD) - ISOLAR DE 35 kg/m³ CADA E DE WALLFLEX WF 50 - ISOVER. ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-06. |
| 07 | PARDE ACÚSTICA DE DRYWALL BATEDADA META TRIPLA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO, SENDO DUAS PLACAS INTERNAS SUPERFÍCIE SEMIPLANA E UMA PLACA DE LADO EXTERNA DE CADA LADO "ST" (STANDARD), MONTANTES 2" x 9 cm, PREENCHIDAS COM Lã DE ROCHA COM AGLOMERADOS DE RESINA EPOXI, NA DENSIDADE DE 48 kg/m³ COM STC = 2 0,85. PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE RE-07. |
| 08 | PARDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 2 1/2 cm DE ESPESURA COM BLENDO DE 1,5 cm DE CADA LADO (1,5 x 1,5 x 1,5) TOTAL ZONA COM BANDA CÔNGRUA E BLOCOS PREENCHIDOS EM GAXETA (ARGAMASSA PODER 6:1:1). PARDE COM 50" x 250" DB. VER DETALHE PA-08. |
| 09 | PARDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC = 40 DB, MODELO ALBATAZ, HAFIOS, AMB E DE DRYWALL COM PORTA DE VÍDEO INDUSTRIAL COM A MESMA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GULBITINA AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATENTES SOBRE O FORRO E SOB PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA TIPOLOGIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10. |
| 10 | DIVISÓRIA INDUSTRIAL ENCAIXADA COM STC = 40 DB, EM PAINÉIS EM VÍDEO DEPTO LAMINADO DE SEGURANÇA 8 mm - PVB - 3mm, MODELO ALBATAZ, HAFIOS, AMB E DE DRYWALL COM PORTA DE VÍDEO LAMINADO INDUSTRIAL COM A MESMA CONFIGURAÇÃO DA DIVISÓRIA COM GULBITINA AUTOMÁTICA E GAXETA NOS BATENTES, SOBRE O FORRO E SOB PISO ELEVADO, SEPTO ACÚSTICO DA TIPOLOGIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR - ISOLAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10. |
| FORRO - FO | |
| 01 | FORRO EM FIBRA MINERAL, MODELO ELUTRA - HENNER DOUGLAS, COM BORDA LAY IN, 65X150 mm, ESPESURA 19 mm, PESO MÁXIMO DA PLACA 270 kg/m², 250 kg/m² DE DENSIDADE, NTC = 0,90, Rf = 0,15, C.C. = 29 DB (C) FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NTC = 2 0,90, RESISTÊNCIA LIMPADE 100%, LAVÁVEL, MODELO THERMATAC AQUEC - AMF ANALF, ESPESURA DE 19 mm (C) FORRO EM FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, COM NTC = 0,85, C.C. = 23 DB, RESISTENTE A FUNGOS, BACTÉRIAS E MICRO-ORGANISMOS, RESISTENTE A 95% DE UMIDADE, MODELO SENOVA HEMACARE (C) NTC = 0,85, RESISTÊNCIA DE 19 mm. |
| REVESTIMENTO - RE | |
| 01 | REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÍDEO DE VÍDEO PRATO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NTC = 0,90 - ISOLAMENTO DE SIMILAR, COM 2 cm DE ESPESURA, FIXADOS COM PERIS METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TIPO EXP-12. VER DETALHE RE-01. |
| 02 | REVESTIMENTO NAS PAREDES DE PAINEL PERFORADO COM SUPRIFÍCIE PERFORADA A CADA 10 mm, COM VÍDEO ACÚSTICO PRATO NO VÍDEO COM NTC = 0,85, MODELO NEOLACUSTIC 18 - OVA - PAINEL DE MEIO PERFORADO DE FIBRAS CEFALICAS, CLASSE 180 kg/m³, FIXADOS COM PERIS E ACESSÓRIOS PRÓPRIOS, E DE SIMILAR, NO PAINEL DE 5 cm, COLOCAR PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÍDEO DE VÍDEO PRATO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NTC = 0,90 - ISOLAMENTO DE SIMILAR, FIXADO COM PERIL 7". VER DETALHE RE-02. |
| 03 | REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE Lã MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÍDEO DE VÍDEO PRATO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³ - ISOLAMENTO DE SIMILAR COM 10 cm DE ESPESURA, FIXADO COM PERIS METÁLICOS E PROTEGIDOS COM TELA TIPO EXP-12. VER DETALHE RE-03. |
| 04 | REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO EM PLACA DE ESPUMA DE MELANINA EXPANSA MICROCELLULAR 11 kg/m³ COM 40 mm DE ESPESURA - MODELO ILITEC PLANO SHIN - OVA (C) VÍDEO ARQUITETURAL. |
| ÁREA TÉCNICA - AT | |
| 01 | SOB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NORBENS E BOMBAS, AMBITECERES SINTONIZADOS VÍDEO PARA ABSORÇÃO DE 95% DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BASE DE MÉRICA DIMENSIONADO PELA INSTALADORA DO EQUIPAMENTO. VER DETALHE AT-01, AT-01A E AT-01B. |
| 02 | VENEZIANA EM SISTEMA DE CHAPA METÁLICA. VER DETALHE AT-02. |
| 03 | ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FROD - 1 UNIDADE COM DIM. 2,5 m (L) X 2,0 m (C) X 2,0 m (C), COM ÁREA LÍZRE = 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 DETALHE AT-03. |
| 04 | ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 UNIDADE COM DIM. 2,0 m (L) X 2,0 m (C) X 2,0 m (C), COM ÁREA LÍZRE = 2,00m² 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 DETALHE AT-04. |
| 05 | ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FROD PARA GERADORES - 4 UNIDADES COM DIM. 2,00 m (L) X 1,60 m (C) X 1,60 m (C), COM ÁREA LÍZRE = 1,60m² 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 DETALHE AT-05. |
| 06 | ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE PARA GERADORES - 4 UNIDADES COM DIM. 1,60 m (L) X 1,40 m (C) X 2,00 m (C), COM ÁREA LÍZRE = 1,12m² 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 DETALHE AT-06. |
| 07 | SELECÇÃO SUPER CRÍTICO SINTONIZADO PARA RUÍDO DE 55 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCAMPAMENTO. |
| 08 | SELECÇÃO EM SÉRIE COM FILTRO SÔNORO E SINTONIZADO PARA FREQUÊNCIAS PREDOMINANTES ATENDENDO A NBR - 10151 COM RESÍDUO DE RUÍDO NÃO SUPERIOR A 50 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCAMPAMENTO. |

NOTAS:

- VERIFICAR MEDIDAS E PESOS NA OBRA.
- ESTABELECER ISENTOS DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE HOUVER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO AS MATERIAS ESPECIFICADAS NO PROJETO DE ACÚSTICA.
- ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTRAFISSOS, FORROS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES DAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
- VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA, TUDO ELEMENTOS DE OBRA DEVERÃO SER LOCALIZADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDE E TETO, O REVESTIMENTO ACÚSTICO SERÁ APLICADO EM TODA A ÁREA.
- NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES 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 O REVESTIMENTO EM PLANTAS É ILUSTRATIVO, CONSIDERAR SEMPRE A ESPESURA CONFORME DETALHES.
- TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DE ABSORÇÃO OU ISOLAMENTO ENTIDO PELO IPT.
- UNIDADE DE MEDIDAS: METRO.
- DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS.

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 SELECÇÕES EM SÉRIE E ESCAPES DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELMHOLTZ VISANDO O MESMO VALOR DE 50 DB(A) A 1 METRO.
- TORRE DE RESFRIAMENTO DEVERÁ SER DE BAIXO RUÍDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÃO SER DE BAIXO RUÍDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- OS PROIBIDISTAS, DRENEADORES, E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS: AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E DE TROCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELO ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152 E RUÍDO INTERNO, ALESTANDO SEUS EQUIPAMENTOS PARA TAL FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONFORMIDADE COM ESTAS NORMAS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES DE ESTÁTICOS QUE PRODUZEM VIBRAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADOS SOB AMORTECEDORES PARA ABSORÇÃO DE 95% DAS CARGAS DINÂMICAS.
- OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (VENTILADORES, SIFL E TEO) DENTRO DAS SALAS TÉCNICAS NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 DB(A) A 1 METRO, E NAS SALAS DOS ANDARES DO HOSPITAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10152, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 DB(A) A 1 METRO.
- O RUÍDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESFRIAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZEM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INFERIOR A 50 DB(A), CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 15575.
- ALÉM SALAS DE TRANSFORMADORES) A SELO DEVE SER REVESTIDA INTERNAMENTE COM MATERIAL ACÚSTICO E INCOMBUSTÍVEL, E PROVIDA DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO FORÇADA, COM ATENUADORES PARA 25 DB, PARA ATENDIMENTO DA NBR 10155.

NOTAS DE INSTALAÇÕES DRYWALL, DIVISÓRIAS E SEPTOS:

- O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILICONE ESTRUTURAL.
- TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVER TER BANDA ACÚSTICA.
- SE FOREM ABERTOS BURACOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO SEPTO, O MESMO DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM HILTI CP 400.
- A PORTA DAS DIVISÓRIAS DEVE SER VEDADA HERMETICAMENTE COM GAXETAS PNEUMÁTICAS E GULBITINA AUTOMÁTICA NO ACABO, SEM FICAR NEM UM VÍDEO PORTA E BATENTE E PORTA E PISO.
- COLOCAR SEPTO MODULAR SOB PISO ELEVADO, VEDAR ABERTURAS COM HILTI CP 400.
- SOME DIVISÓRIA RETRATIL, RECOMENDAMOS QUE SEJA USADO SEPTO DA TIPOLOGIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR.
- AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CALDEIRO DEVER TER VEDAÇÃO COM SEPTO, NÃO PODE HAVER NENHUMA ABERTURA.

| | | |
|---------------------------|-------------|------------|
| 01 ATUALIZAÇÃO DE LEGENDA | FERNANDA | 25.02.2016 |
| 02 EMISSÃO INICIAL | FERNANDA | 15.04.2015 |
| REV. DESCRIÇÃO | RESPONSÁVEL | DATA |

ENGEFORM CONSTRUBASE
CORPORATIVO - 18 SAUDÉ

ALEXANDRE G.B. SRESNEVSKY
ACÚSTICA E TECNOLÓGICA
AG BS

Av. 08 de Novembro, 406 - Vila Mariana - São Paulo - SP
Tel: (11) 5082-0000 Fax: (11) 5082-0001
E-mail: alexandre@agbs.com.br

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMÍLIO RIBAS

25º ANIVERSÁRIO 195 - SÃO PAULO - SP

PRÉDIO PRINCIPAL - 5º PAVIMENTO

FORRO

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

PRJ-307B

28/2015

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

PRJ-307B-01.dwg

28/2015

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

PRJ-307B-01.dwg

28/2015

PROJETO PRÉ-EXECUTIVO

PRJ-307B-01.dwg

28/2015