

PLANTA DE FORRO E ILUMINAÇÃO - 1º SUBSOLO

LEGENDA	
PORTA - PO	
01	PORTA ACÚSTICA METÁLICA SIMPLIS COM STC 45 DB COM VEDAÇÕES, GAXITAS NO ENTORNO DE TODO BATELÉ E BATELOR NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-01 E PO-02.
02	PORTA ACÚSTICA DUPLA METÁLICA COM STC 45 DB COM VEDAÇÕES, GAXITAS NO ENTORNO DE TODO BATELÉ E BATELOR NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-02 E PO-03.
03	PORTA VIDE ARQUITETURA, COM VEDAÇÃO ACÚSTICA NO ENTORNO DOS BATELÉIS COM GAXITAS E RÓDIO COM GELATINA INSCOVA PARA VEDAÇÃO AUTOMÁTICA. VER DETALHES PO-03 E PO-03A E PO-03B.
04	PORTA PFC - 130 COM STC 2 42 DB, CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 118, BÓDIO PREENCHIDO COM LÁ GERMICA (DENSIDADE 100 A 170 kg/m³) - GRUPO MÍNIMO DE 25 kg/m³. OS BATELÉIS COM GAXITAS INTUMESCENTES E BATELOR INTUMESCENTE NA SOLEIRA. VER DETALHES PO-04 E PO-04A.
PARDE - PA	
01	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARFONADO ST DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE MÃO TÍCIDO SINTÉTICO COM 20 0 70 FERROMONDER (PET) - DENSIDADE DE 25 kg/m³ CADA E 40 WALLLET WF 30 - ISOVOR, ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES, PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-01.
02	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "ST" DE CADA LADO, ALTURA LAJE A LAJE COM VEDAÇÕES, PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-02.
03	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD DUPLA VÍDEO - COMPOSTA DE DUAS PLACAS DE GESSO ACARFONADO ST DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE MÃO TÍCIDO SINTÉTICO COM 20 0 70 FERROMONDER (PET) - DENSIDADE DE 25 kg/m³ CADA E 40 WALLLET WF 30 - ISOVOR, ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES, PAREDE COM 50 00 DB COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO, PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-03.
04	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA COMERCIAL RECUPERÁVEL, COM STC 2 45 DB, COM SEPTO ACÚSTICO FORNO LAJE COM COMPOSIÇÃO DE PAREDE DIVISÓRIA, DRYWALL, PFC, AMB E OU SIMILAR.
05	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" RESISTENTE A UMIDADE SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "ST" DE CADA LADO, COM MONTANTES 2 9 cm, ALTURA H=1,30 m, ACIMA VÍDEO LAMINADO DE SEGURANÇA 2 8 cm COM VEDAÇÃO ACÚSTICA EM TODO O PERÍMETRO, PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-05.
06	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA DE DRYWALL "ST" STANDARD SIMPLES - COMPOSTA DE UMA PLACA DE GESSO ACARFONADO "ST" DE CADA LADO, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM MANTA DE MÃO TÍCIDO SINTÉTICO COM 20 0 70 FERROMONDER (PET) - DENSIDADE DE 25 kg/m³ CADA E 40 WALLLET WF 30 - ISOVOR, ALTURA DE PISO A LAJE COM VEDAÇÕES, PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-06.
07	PAREDE ACÚSTICA DE DRYWALL BARRIADA MISTA TRÍPLA - COMPOSTA DE TRÊS PLACAS DE CADA LADO, SENDO DUAS PLACAS INTERNAS SAMPORNO (KNAUF) - COM UMA PLACA DE LAJO EXTERNO DE CADA LADO "ST" STANDARD, MONTANTES 2 9 cm, PREENCHIDAS COM LÁ DE BÓDIA COM AGLOMERADOS DE RESINAS EPOXIICAS, NA DENSIDADE DE 48 kg/m³ COM NRC 2 0,65. PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PE-07.
08	PAREDE DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO 2 19cm DE ESPESURA COM RECIDO DE 1,5cm DE CADA LADO (1 1 1) - PAREDE COM 50 00 DB. VER DETALHE PA-08.
09	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC 2 40 DB, MODELO ABATIL, HIFOCOR, AMB E OU DRYWALL, COM PAREDE DE VIDRO INDUSTRIAL COM A MESMA COMPOSIÇÃO DA DIVISÓRIA COM GELATINA AUTOMÁTICA E GAXITAS NOS BATELÉIS SOBRE O FORNO E SOB PISO ELAVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR - ISOMAR. VER DETALHE PA-09 PA-10.
10	PAREDE DIVISÓRIA ACÚSTICA INDUSTRIAL COM STC 2 40 DB, MODELO ABATIL, HIFOCOR, AMB E OU DRYWALL, COM PORTA DE VIDRO LAMINADO INDUSTRIAL, COM A MESMA COMPOSIÇÃO DA DIVISÓRIA COM GELATINA AUTOMÁTICA E GAXITAS NOS BATELÉIS, SOBRE O FORNO E SOB PISO ELAVADO, SEPTO ACÚSTICO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA E DO SEPTO MODULAR - ISOMAR. VER DETALHE PA-09 E PA-10.
FORRO - FO	
01	FORRO DE FIBRA MINERAL, MODELO ELECTR - HUNTER DOUGLAS, COM BORDA LAY IN, 40X1500 mm, ESPESURA 16 mm, PISO MÁXIMO DA PLACA 2,70 kg/m³, 250 kg/m³ DE DENSIDADE, NRC = 0,90, BR 1 10, CIC 20 DB 1 05. FORRO DE FIBRA MINERAL REFORÇADA COM NRC 2 0,90, RESISTÊNCIA LIMITE (00N, LAVAVEL - MODELO THERMATAC AQUATIC - AMP KNAUF, ESPESURA DE 18 mm 1 04. FORRO DE FIBRA MINERAL REFORÇADA, COM NRC 2 0,90, CAE 23 DB - RESISTENTE A ATINGIDAS BACTERIAS E MICRO-ORGANISMOS, RESISTENTE A 90% DE UMIDADE - MODELO SINTHANA HUNANBAR - 10N, 3000X, ESPESURA DE 15 mm.
REVESTIMENTO - RE	
01	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE LA MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC 2 0,55 - ISOLAMENTO DE SONOR, COM 3 cm DE ESPESURA, FIXADOS COM PREGOS METÁLICOS E PROTEGIÇÃO COM TELA TPO EXP 12. VER DETALHE RE-01.
02	REVESTIMENTO NAS PAREDES EM PAINEL PREENCHIDO COM SUPERFÍCIE PREGADA A CADA 10 cm, COM VÉU ACÚSTICO PRETO NO VERSO COM NRC 2 0,55, MODELO NEOLASTIC 16 - 01A - PAINEL DE MDF PROMONTRE, DE FIBRITAS CERTIFICADAS, CLASSE E1, REVESTIDO DE MELANINA AMBRIADA EM AMBOS OS LADOS, BORDA MICROPERLA, COM RESINA ANTI-CHAMA A MASSA DO PROJETO (CLASSE A - IDENTIFIC. RÉGUA DE 240X100mm, DENSIDADE 780 kg/m³, FIXADOS COM PREGOS E ACESSÓRIOS PROPRIOS, E OU SIMILAR, NO PISO DE 5 cm, COLOCAR PAINEL DA LA MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³, COM NRC 2 0,55 - ISOLAMENTO DE SONOR, FIXADO COM PREGO 7". VER DETALHE RE-02.
03	REVESTIMENTO ACÚSTICO NAS PAREDES E TETO COM PAINEL DE LA MINERAL AGLOMERADO COM RESINA SINTÉTICA, VÉU DE VIDRO PRETO NA FACE APARENTE, DENSIDADE DE 40 kg/m³ - ISOLAMENTO DE SONOR COM 10 mm DE ESPESURA, FIXADO COM PREGOS METÁLICOS E PROTEGIÇÃO COM TELA TPO EXP 12. VER DETALHE RE-03.
04	REVESTIMENTO NAS PAREDES E TETO, EM PLACA DE ESPUMA DE MELANINA EXPANSA MICROCELULAR 11 kg/m³ COM 40 mm DE ESPESURA - MODELO ILLET PLANO SKIN - 01A (COM VIDE ARQUITETURA).
ÁREA TÉCNICA - AT	
01	SOB GERADORES, EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO, NORREAS E BOMBAS, AMBIEDESORES SINTONIZADOS VÍDEO PARA ABSORÇÃO DE 90% DAS CARGAS DINÂMICAS, SOBRE BANCOS DE INERTE, DIMENSIONADO PELA INSTALAÇÃO 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 FRIO - 1 UNIDADE COM DIM. 2,55 m (H) X 2,00m (D) X 2,00m (C), COM ÁREA LÍZVE = 2,40m² 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-03.
04	ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA SAÍDA DE AR QUENTE - 1 UNIDADE COM DIM. 2,00m (H) X 2,20m (D) X 2,20m (C), COM ÁREA LÍZVE = 2,20m² 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-04.
05	ATENUADOR DE RUÍDO SINTONIZADO PARA 50 DB(A) A 1 METRO PARA ENTRADA DE AR FRIO PARA GERADORES - 4 UNIDADES COM DIM. 2,00 m (H) X 1,40 m (D) X 1,40 m (C), COM ÁREA LÍZVE = 1,60m² 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-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 (H) X 1,40 m (D) X 2,00 m (C), COM ÁREA LÍZVE = 1,12m² 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-06.
07	SUBSTRATO EM SÉRIE COM FIBRO SINTONIZADO E SINTONIZADO PARA FREQÜÊNCIAS PREDOMINANTES ATENDENDO A NRC 10151 COM RESÍDUO DE RUÍDO NÃO SUPERIOR A 50 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCAPAMENTO.
08	SUBSTRATO EM SÉRIE COM FIBRO SINTONIZADO E SINTONIZADO PARA FREQÜÊNCIAS PREDOMINANTES ATENDENDO A NRC 10151 COM RESÍDUO DE RUÍDO NÃO SUPERIOR A 50 DB(A) A 1 METRO DA SAÍDA DO ESCAPAMENTO.

NOTAS:

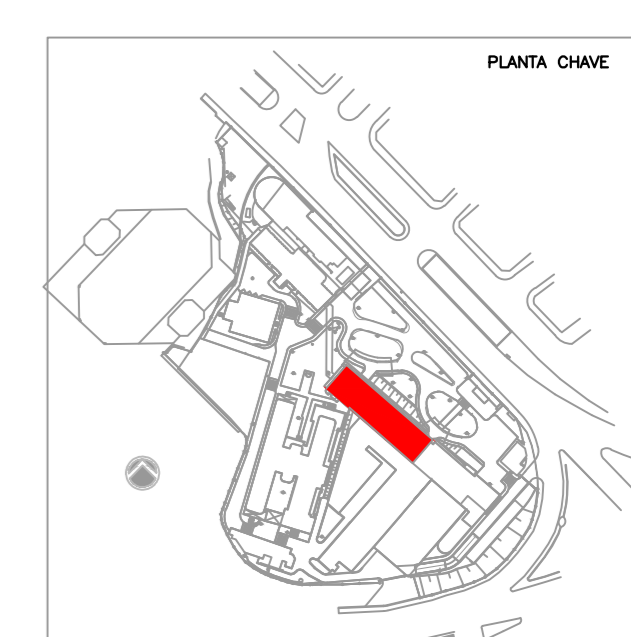
1. VERIFICAR MEDIDAS E PRESSOS NA OBRA.
2. ESTAREMOS ISENTOS DE RESPONSABILIDADE PELO RESULTADO ACÚSTICO SE HOUVER QUALQUER ALTERAÇÃO NA OBRA QUANTO OS MATERIAIS ESPECIFICADOS NO PROJETO DE ACÚSTICA.
3. ALTERAÇÕES DE TIPOLOGIAS, COMO DRYWALL, CONTRAFIOS, FIBROS, DEVERÃO SER PREVIAMENTE APROVADAS PELO CONSULTOR, MEDIANTE CONSULTA DE INFORMAÇÕES DAS ALTERNATIVAS PROPOSTAS.
4. VERIFICAR MEDIDAS EM PROJETO DE ARQUITETURA, TODOS ELEMENTOS DE TORNA DEVERÃO SER LOCALIZADOS ANTES DA APLICAÇÃO DO TRATAMENTO ACÚSTICO EM PAREDE E TETO. O REVESTIMENTO ACÚSTICO SERÁ APLICADO EM TODA A VOLTADA.
5. NO CASO DE LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES OU QUALQUER OUTROS ELEMENTOS DE ARQUITETURA, ELÉTRICA, INCÊNDIO DE 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 E ILUSTRATIVO, CONSIDERAR SEMPRE A ESPESURA CONFORME DETALHES.
7. TODOS OS MATERIAIS ESPECIFICADOS DEVERÃO APRESENTAR CERTIFICAÇÃO E LAUDO TÉCNICO DE ABSORÇÃO OU ISOLAMENTO ENTÃO PELO IFT.
8. UNIDADE DE MEDIDAS: METRO.
9. DIBRÊS: AUTOMÁTICA RESERVADA.

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 DB(A) A 1 METRO COM SILÊNCIOSOS EM SÉRIE E ESCAPES DO TIPO RESISTIVOS, REATIVOS E HELIOTIZ (SERVIDO) O MESMO VALOR DE 50 DB(A) A 1 METRO.
- B. TORRE DE RESFRIAMENTO DEVERÁ SER DE BAIXO RUÍDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- C. TODOS EQUIPAMENTOS MOTRIZES, DEVERÁ SER DE BAIXO RUÍDO, 50 DB(A) A 1 METRO.
- D. OS PROJETISTAS, LUBRIFICADORES E MONTADORES DOS EQUIPAMENTOS, AR CONDICIONADO, EXAUSTÃO, VENTILAÇÃO E DE TROCA DE CALOR, TAMBÉM SÃO RESPONSÁVEIS PELO ATENDIMENTO DA NBR 10151 E 10152 - RUÍDO INTERIOR, ASSISTENDO SEUS EQUIPAMENTOS PARA TAL FIM EM CADA ÁREA DE DESTINO DE CONFORMIDADE COM ESTAS NBRAS.
- E. TODOS OS EQUIPAMENTOS MOTRIZES OU ELÉTRICOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES DEVERÃO SER INSTALADOS SOB AMORTECEDORES PARA ABSORÇÃO DE 90% DAS CARGAS DINÂMICAS.
- F. OS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO (VENTILADORES, SELF E ETC) DENTRO DAS SALAS TENSÃO NÃO DEVERÃO SUPERAR 50 DB(A) A 1 METRO, E NAS SALAS DOS ANDARES DO HORIZONTAL DEVERÃO ATENDER A NBR 10152, QUE O NÍVEL ESTÁ ENTRE 35 A 45 DB(A) A 1 METRO.
- G. O RUÍDO DOS EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO, AR CONDICIONADO, TORRES DE RESFRIAMENTO, GERADORES, TRANSFORMADORES E EQUIPAMENTOS QUE PRODUZAM VIBRAÇÕES, DEVERÁ SER INTERIOR A 50 DB(A). CASO CONTRÁRIO DEVERÁ INCLUIR DISPOSITIVOS PARA TAL, OU MEDIDAS MITIGADORAS ATENDENDO TAMBÉM AS NBR 10151, NBR 10152 E NBR 5575.
- H. AS(S) SALAS(S) DE TRANSFORMADORES(S) A SÉCO DEVE(S) 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:

1. O DRYWALL DEVE SER VEDADO EM TODAS AS SUAS EXTREMIDADES COM SILICONE ESTRUTURAL.
2. TODOS OS MONTANTES DO DRYWALL DEVERÃO TER BANDA ACÚSTICA.
3. SE FOREM ABRITOS NECESSÁRIOS PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES NO SEPTO, O MESMO DEVE SER TOTALMENTE VEDADO COM BILTI C-02B.
4. A PORTA DAS DIVISÓRIAS DEVE SER VEDADA HERMETICAMENTE COM GAXITAS PNEUMÁTICAS E GELATINA AUTOMÁTICA NO RÓDIO, SEM FICAR NENHUM VÃO ENTRE PORTA E BATELÉ E PORTA E PISO.
5. COLOCAR SEPTO MODULAR SOB PISO ELAVADO, VEDAR ABERTURAS COM BILTI C-02B.
6. SOBRE DIVISÓRIA RETRATIL, RECOMENDAMOS QUE SEJA USADO SEPTO DA PRÓPRIA DIVISÓRIA OU SEPTO MODULAR, AS DIVISÓRIAS QUE CHEGAM NO CACHIMÃO DEVEM SER VEDAÇÃO COM SEPTO, NÃO PODE HAVER NENHUMA ABERTURA.



01 ATUALIZAÇÃO DE LEGENDA	SRESNEWSKY	25.02.2016
02 EMISSÃO INICIAL	SRESNEWSKY	14.05.2015
NOVA DESCRIÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA

ENGEFORM constrUBASE
CONSORCIO DE SAUDE

ALEXANDRE G.B. SRESNEWSKY
ACÚSTICA E TECNOLOGIA
AG BS

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE - SUS/SP

GRUPO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

INSTITUTO DE INFECTOLOGIA EMILIO RIBAS
R. Cel. ARNALDO, 165 - SÃO PAULO - SP

PROJETO EXECUTIVO

PRJ-301B

Ar. Dr. Edmar de Carvalho Aguiar, nº 188, Pandeiro São Paulo-SP - CEP 05463-000
Tel: (11)3066 8420 Fax: (11)3066 8482

Arq. ADEMAR DIZOLI FERNANDES Arq. MARIA CRISTINA GOMES JOTTEN