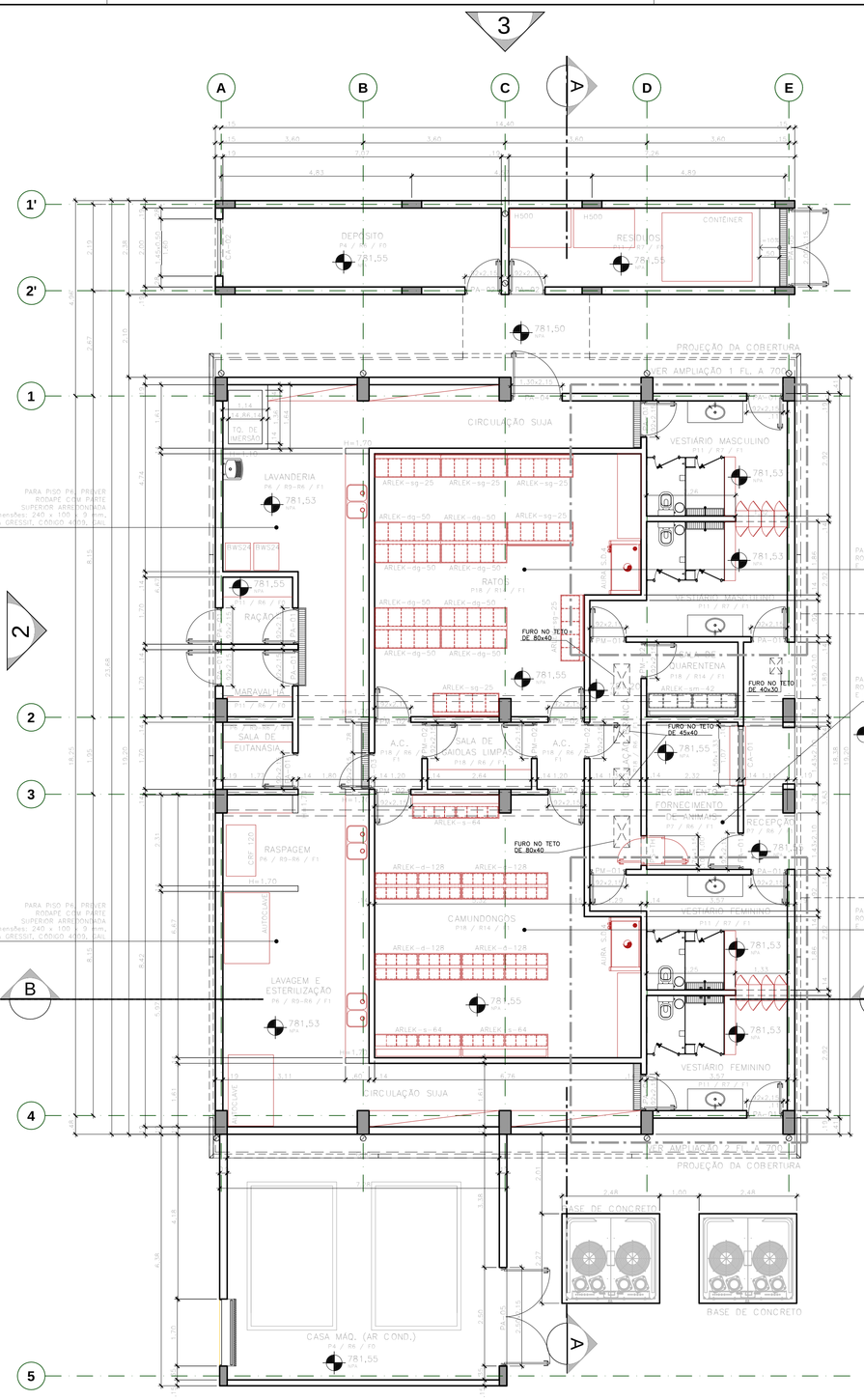
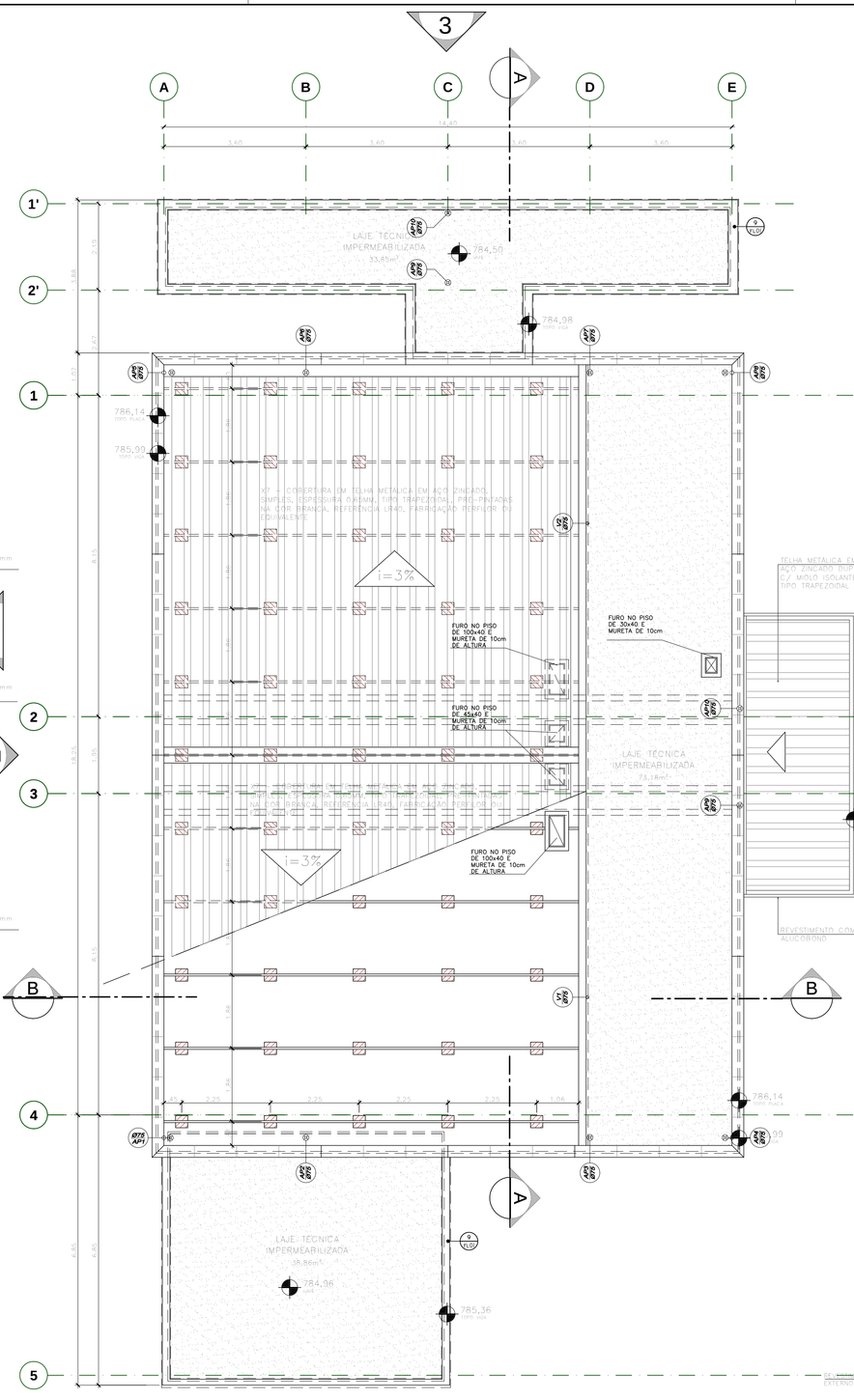


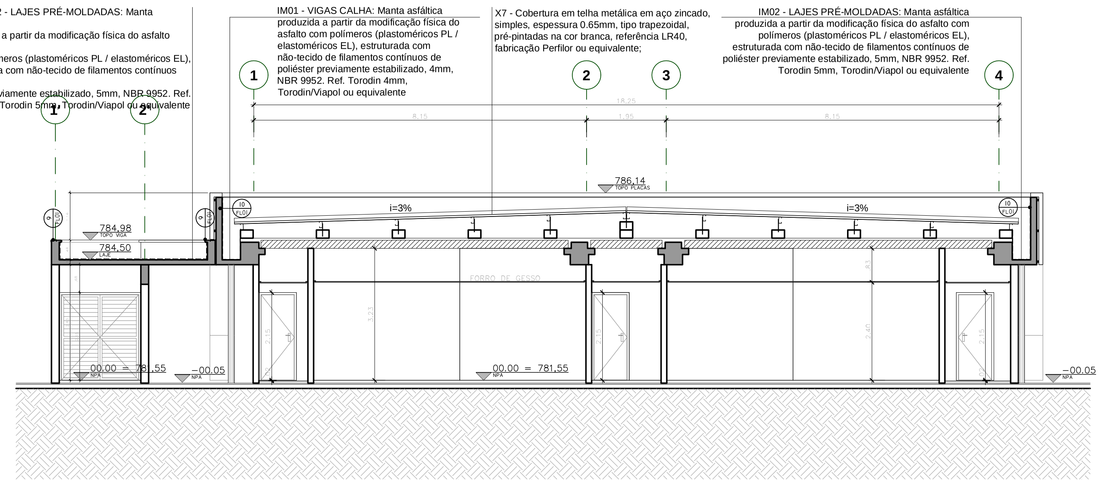


IM02 - LAJES PRÉ-MOLDADAS: Manta asfáltica
produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 5mm, NBR 9952. Ref. Torodin 5mm, Torodin/Viapol ou equivalente

IM01 - VIGAS CALHA: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 4mm, NBR 9952. Ref. Torodin 4mm, Torodin/Viapol ou equivalente

X7 - Cobertura em telha metálica em aço zincado, simples, espessura 0,65mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor ou equivalente;

IM02 - LAJES PRÉ-MOLDADAS: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 5mm, NBR 9952. Ref. Torodin 5mm, Torodin/Viapol ou equivalente



3 BIOTÉRIO
Planta - Cobertura
ESCALA: 1:75

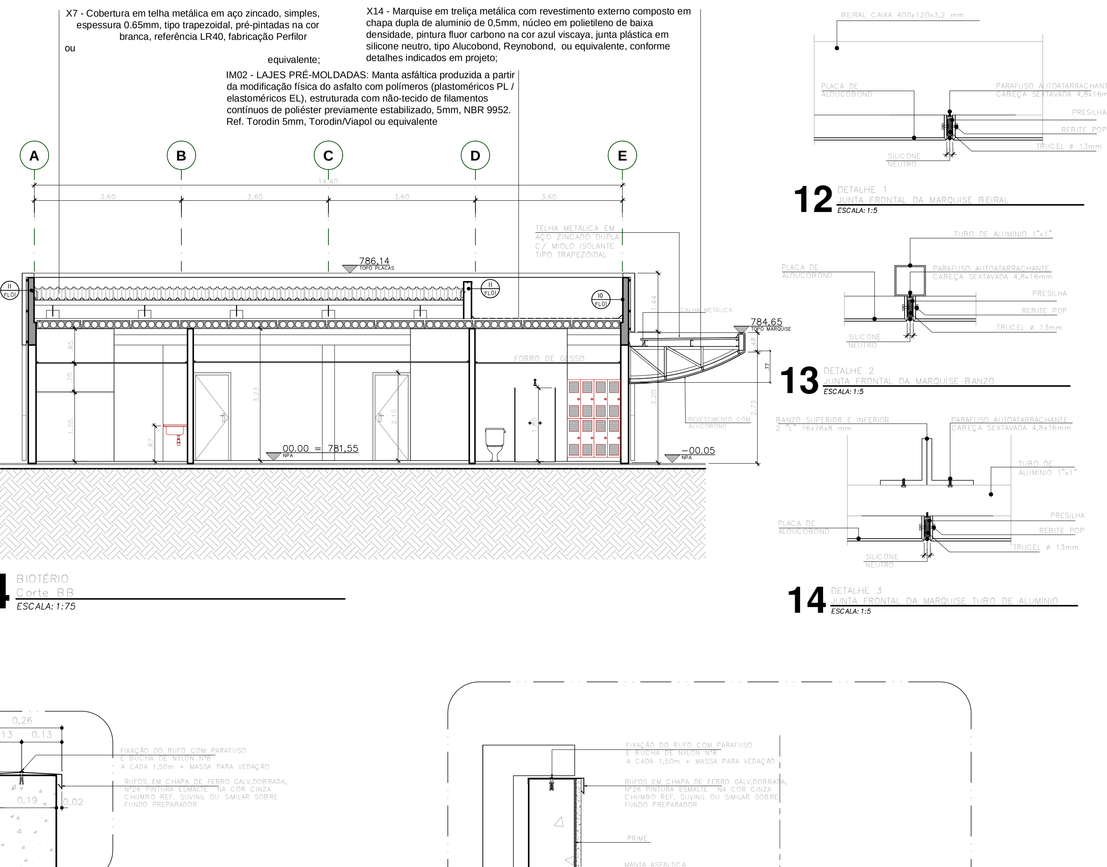
X7 - Cobertura em telha metálica em aço zincado, simples, espessura 0,65mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor

ou

equivalente;

IM02 - LAJES PRÉ-MOLDADAS: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 5mm, NBR 9952. Ref. Torodin 5mm, Torodin/Viapol ou equivalente

X14 - Marquise em treliça metálica com revestimento externo composto em chapa dupla de alumínio de 0,5mm, núcleo em polietileno de baixa densidade, pintura fluor carbono na cor azul viscaya, junta plástica em silicone neutro, tipo Alucobond, Reynobond, ou equivalente, conforme detalhes indicados em projeto;



4 BIOTÉRIO
Planta - R.S.
ESCALA: 1:75

12 DETALHE 1
Fixação da Marquise Reveg.
ESCALA: 1:5

13 DETALHE 2
Fixação da Marquise Alvenaria
ESCALA: 1:5

14 DETALHE 3
Fixação da Marquise Treliça de Alumínio
ESCALA: 1:5

UFABC / QUADRO GERAL DE ACABAMENTOS

PISOS EXTERNOS

P1 - Piso em concreto asfáltico usinado a quente (vias)

P2 - Piso em blocos pré-moldados, intertravado de concreto, 12,5cm×21cm×6cm, na cor Camurça (Buff), resistência compressão 35Mpa, conforme NBR 9781 / 9781, Ref. Artpiso 6cm, Glasser ou equivalente (passeios de pedestres)

DEADENTADO (Grade) L 35x4.80m de piso em blocos pré-moldados de concreto, 30x45x5cm, conforme NBR 9780 e 9781, Ref.: Piscgrama Pavigrade/Quadrado da Terjaze ou equivalente, com preenchimento em brita nº 01 (permeabilidade = 62%)

P3 - Piso em blocos pré-moldados, intertravado de concreto, 12,5cm×21cm×6cm, nas cores Camurça (Buff), Grafite (Future Gray) e Amarelo (London Tan), resistência compressão 35Mpa, conforme NBR 9780 e 9781, Ref. Artpiso 6cm, Glasser ou equivalente (passeios de pedestres)

P4 - Piso em concreto armado desempenado

P5 - Piso podotátil para áreas externas, intertravado de concreto, 20cm×20cm×6cm, na cor vermelha para piso podotátil direcional e amarelo para piso podotátil de alerta, conforme NBR 9780, NBR 9781 e NBR 9050. Maski ou equivalente

PISOS INTERNOS

P6 - Piso em cerâmica extrudada, tipo industrial, antiácido, dimensões de 11,5cm x 24cm x 1,4cm, resistência a abrasão profunda (mm3) < 130, na cores cinza-claro com riqueza de piso anticorrosivo, linha Grestil, ref. Gal - modelo: 1014 cor: 1001 ou equivalente.

P7 - Piso argamassado de alta resistência com agregados minerais, aditivos, cimento branco, espessura de 10mm, com aplicação de selantes acrílica e cera, junta serrada e baguete em pvc, conforme NBR EB2100, cor: cinza

P8 - Piso vinílico antiestático, condutivo elétrico, 61cm61cm, Colorex EC classic, cor branco, Everest 2502/01, fab. Forbo ou equivalente

P9 - Piso salt directorial e de alerta para ambientes internos, em borracha antiderrapante, 30cm×30cm, cor amarela, conforme NBR9050, ref. Hsiah ou equivalente

P10 - Piso elevado em placas de aço com enchimento em concreto celular 60cm60cm×32mm, modelo TE, fabricação Time do Brasil, acabamento em piso vinílico antiestático, condutivo elétrico, 61cm61cm, Colorex EC classic, cor Everest 2502/01, fab. Forbo ou equivalente, com rodapé de cerâmica

P11 - Piso cerâmico, 40cm×40cm, extrudo-rejeitado, cor Gelo, linha Laser, código 50432, acabamento acetinado, fabricação Portobello ou equivalente;

P12 - Piso em carpete, bucle, espessura de 3,5mm, em 100% PP (polipropileno) com proteção antiácaro, cor Veste ref. 8.01.8634, tipo Lumiere, fabricação São Carlos ou equivalente;

P13 - Piso em tabuas de madeira tipo ipê, largura de 10cm×2cm, cor tabaco, acabamento em uniexo meio brilho, fixados com barrotes de madeira peroba de 5cm×8cm preenchidos com argamassa de cimento e areia na proporção de 1/3 (Paiol do auditório)

P14 - Piso de granito apicoado em placas 60cm×60cm, cor: cinza andorinha

P15 - Piso de granito polido em placas 60cm×60cm, cor: cinza andorinha

P16 - Piso em manta vinílica, esp=2mm, ref. Absolut Cosmic, cor: Sirius, da FADEMAC ou equivalente

P17 - Piso em Deck de Madeira bolsado, tabuas 10x2cm, em ipê, com acabamento em verniz marítimo acetinado, fixado em barrotes de madeira peroba 5x5cm preenchidos com argamassa de cimento e areia na proporção de 1/3, ref. Suvinil ou equivalente

P18 - Piso autonivelante em camada resina epoxi de alta resistência a compressão, resistente a ataques químicos, espessura e=3mm, sobre primer selador e substratos. Cor: cinza platina

REVESTIMENTOS EXTERNOS

RE1 - Revestimento em cerâmica 5cm×5cm, PEI 3, junta a prumo, linha decoração, cor azul Viscaya - JO4910, ref Jatobá ou equivalente

RE2 - Revestimento de fachada em placas pré-moldadas de concreto liso, cor cinza, referência Parc. Stone, Slamp ou equivalente, conforme detalhes indicados em projeto;

RE3 - Revestimento de fachada, em chapisco, emboço, reboco, massa acrílica e pintura em tinta acrílica, linha Fachada 100%, cor: cinza D152, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RE4 - Revestimento de fachada em chapisco grosso com pintura em tinta acrílica, linha Fachada 100%, cor: cinza D152, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RE5 - Revestimento em cerâmica 5cm×5cm, PEI 3, junta a prumo, linha design, cor Laranja JC 1220, ref Jatobá, ou equivalente

RE6 - Revestimento de fachada em chapisco, emboço reboco, massa acrílica e pintura em tinta acrílica, linha Fachada 100%, cor: vermelha F113, ref. Suvinil, Coral ou equivalente

RE7 - Revestimento em cerâmica 5cm×5cm, junta a prumo, linha Alfabrico, cor Vermelho Apores SG 80190, ref. Atlas ou equivalente

RE8 - Revestimento em cerâmica 5cm×5cm, PEI 2, junta a prumo, linha design, cor Preto Wagner - JC 1620, ref Jatobá ou equivalente

RE9 - Revestimento de fachada em chapisco, emboço reboco, massa acrílica e pintura em tinta acrílica, linha Fachada 100%, cor: preto, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RE10 - Revestimento em cerâmica 5cm5cm, PEI 2, junta a prumo, linha piscina, cor Azul Riviera - JC 1812, ref Jatobá ou equivalente

RE11 - Bloco aparente, limpo e seco com pintura em tinta acrílica, linha Fachada 100%, cor: cinza D152, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RE12 - Mosaico em revestimento em mosaico vidrilico, 2cm×2cm, em tom de laranja ref. 1500, Vidrotil ou similar

RE13 - Revestimento em chapa perfurada furo de 4,5mm, em aço galvanizado 1,95mm, placas de 2.000m1,20m referência permetal EC9mm AA4.10%, pintura esmalte na cor vermelho fosco.

REVESTIMENTOS INTERNOS

RI1 - Revestimento de gesso em paredes internas em blocos de concreto, espessura 0,7cm, massa acrílica e pintura em tinta latex acrílica, semi-brilho, cor: preto, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RI2 - Revestimento em massa acrílica e pintura em tinta latex acrílica, semi-brilho, cor: preto, ref. Suvinil, Coral ou equivalente. (paredes em drywall)

RI3 - Revestimento acústico com Ø de teclido não tecido termobonder de 35kg/m3, espessura de 5cm - ref. Isonar ou equivalente, fixado com perfis metálicos, tecido acústico e rodapé de lambri de madeira, conforme projeto. (platéia do auditório)

RI4 - Revestimento acústico com Ø de teclido não tecido termobonder de 35kg/m3, espessura de 5cm - ref. Isonar ou equivalente, fixado com perfis metálicos e ripado vazado vertical de madeira e rodapé de lambri de madeira, conforme projeto. (platéia do auditório)

RI5 - Revestimento acústico com espuma de poliuretano, autoextinguível 30Kg/m3, 1250H550, modelo Sonex RICK20, cor Marrom. Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho.

RI6 - Revestimento de gesso em paredes internas em blocos de concreto, espessura 0,7cm, massa acrílica e pintura em tinta latex acrílica, semi-brilho, cor: branco, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

RI7 - Revestimento em pastilha Jatobá, 2,5cm×5,00cm, PEI4, horizontal, linha Design, cor Branco Aspen , JC 1100, ref. Jatobá ou equivalente, com faixa em cerâmica do mesmo produto da linha Decorativo, cor Azul Viscaya - JO 4910

RI8 - Revestimento em massa acrílica e pintura em tinta latex acrílica, semi-brilho, cor: branco, ref. Suvinil, Coral ou equivalente. (paredes em drywall)

RI9 - Revestimento em cerâmica 11,6cm x 11,6cm x 0,9cm, PEI4, branco nevada acetinado, referência Gail, linha Ceramic Gail, código 1205, cor: Branco Nevada Acetinado - 3001, com faixa em cerâmica do mesmo produto na cor Azul Cobalto – 3076

RI10 - Revestimento em mosaico vidrílico, 2,000m×2,00cm, tipo degrade artístico, em 6% tons de verde, sendo 20% do ser 230, 30% do ser 2404 e 50% do ser 250, referência Vidrotil

RI11 - Concreto aparente, com acabamento em verniz acrílico incolor brilhante, inclusive escamento e lixamento mecânico, ref. Suvinil ou equivalente

RI12 - Revestimento em placas acústicas com superfície esculpida em curvas arrecisicas a base de espuma flexível de poliuretano, 1220x1020mm, e=20mm, cor cinza grafite, densidade 30kg/m3, linha Flexsonic, ref. Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho.

RI13 - Revestimento acústico nas paredes com lã mineral 40kg/m3, espessura de 50mm, com véu de vidro e e face externa com filme termoacústico classe a0 , fixado com perfis metálicos e protegidos com tela tipo exp-12, linha Wallfelt Soft Véu, modelo WF50, isover ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho.

RI14 - Revestimento de gesso em paredes internas em blocos de concreto, espessura 0,7cm, massa acrílica e pintura em tinta epoxi, cor: branco, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.

FORROS

F0 - Sem forro / Pintura acrílica na cor branca sobre laje alvedar.

F1 - Forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor branca, ref. Placo ou equivalente

F2 - Forro em placas moduladas 62,5cm x 62,5cm, em fibra mineral ou lã de vidro, com saca de arremate em gesso, conforme projeto, linha Saara, modelo Armstrong, HunterDouglas ou equivalente

F3 - Forro em placas moduladas 125,0cm x 62,5cm, em fibra mineral ou lã de vidro, conforme projeto, linha Saara, modelo Armstrong, HunterDouglas ou equivalente.

F4 - Forro acústico modulado em fibra mineral, modelo Cosmos, fabricação Sonex, 62,5cm×62,5cm × sanca lateral em gesso acartonado com pintura acrílica na cor branca

F5 - Forro de placa dupla cimentícia de madeira mineralizada, tipo Climatex-natural, na cor prata, 440kg/m3 - espessura de 50mm (duas placas de 25mm), Epoc-Climatex ou equivalente

F6 - Forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor preto, ref. Placo ou equivalente.

F7 - Concreto aparente, com acabamento em verniz acrílico incolor brilhante, inclusive escamento e lixamento mecânico, ref. Suvinil ou equivalente.

F8 - Revestimento em placas acusticas com superfície esculpida em curvas arrecisicas a base de espuma flexível de poliuretano e=20mm, ref. Sonex

F9 - Revestimento em placas acusticas com espuma de poliuretano, autoextinguível 30Kg/m3, 1250X650, modelo Sonex RICK30, cor Marrom. Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho.

F10 - Revestimento acústico em placas de gesso perfurada, branca, Z 40mX1,20m, ref. Optone QT41-BR da Placo ou equivalente, com forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor branca, conforme projeto

F11 - Forro calmiha em grelhas de alumínio tipo "Y" de 15mm de base por 38 mm de altura, com cinta perimetral, apoiadas sobre perfil T15 clicado, modulação 62,5cm×62,5cm, cor branca, ref. Colmeia Belize da Rettax

F12 - Forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor branca, ref. Placo ou equivalente; com revestimento acústico de lã mineral 40kg/m², espessura de 50mm, com véu de vidro e a face externa com filme termoacústico classe a00 , fixado com perfis metálicos e protegidos com tela tipo exp-12, linha Wallfelt Soft Véu, modelo WF50, isover ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho.

F13 - Forro em placas gesso liso, revestida a quente, com uma película rígida de PVC, 62,5cm X 62,5cm, fixada em estrutura regular em aço, modelo Gyprex - GLR62, Placo ou equivalente

GERAIS

X1 - Brise em chapa de alumínio perfurada, furos redondos de 4,8mm, EC 7mm, AL-P 42%, com pintura eletrostática na cor laranja, referencia Permetal ou equivalente, conforme detalhe em projeto.

X2 – Brise, tipo colmeia 100mm×100mm×100mm, em perfis de alumínio, tipo U, encaixados entre si, acabamento em pintura em dupla face a base de poliester na cor laranja,referencia Rettax, HunterDouglas ou equivalente em geometria, desempenho e qualidade, conforme detalhe em projeto;

X4 - Parede divisória dupla em painel de gesso, espessura de 12cm, referência Placo ou equivalente

X5 - Parede em alvenaria de blocos de concreto nas dimensões de 15cm×20cm×30cm, 14cm×39cm×30cm, ou 9cm×39cm×19cm com revestimento em chapisco, emboço e reboco com pintura acrílica conforme indicação em projeto;

X6 – Fechamento em elemento vazado de concreto, 39cm×39cm, 9 furos, 23A, espessura de 10cm, referência de fabricação Nicoris ou equivalente

X7 - Cobertura em telha metálica em aço zincado, simples, espessura 0,65mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor ou equivalente; com Cumeeira Liza para telha metálica , fabricação Perfilor;

X8 – Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, montantes em perfil vértico-pato de alumínio, tipo 6050, tampara 7b, acabamento em pintura eletrostática na cor branca.

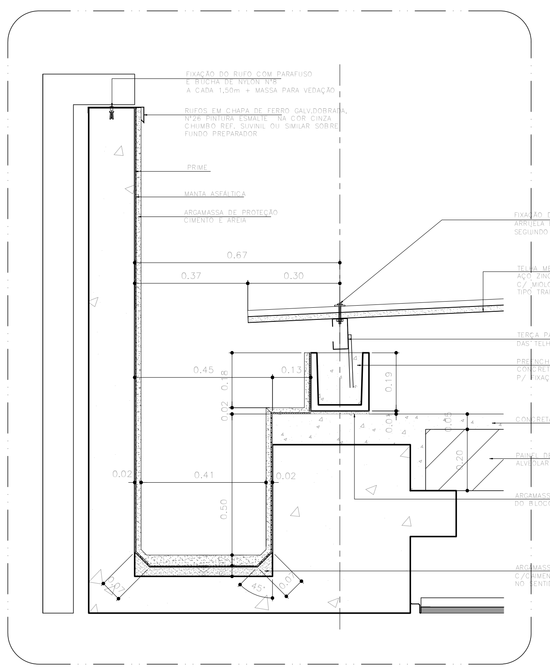
X9 – Porta acústica dupla de madeira com STC>40dB e vedação tipo guilhotina conforme detalhe específico.

X11 – Coberura em telha metálica em aço zincado, dupla, com moto-isolante, espessura 0,65mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor ou equivalente;

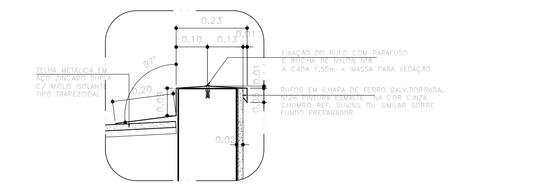
X12 – Rufos e contenção em chapa de aço galvanizada dobrada nº26 +pintura esmalte na cor cinza chumbo ref. suvinil ou similar sobre fundo preparador

X13 – Caixilhos em alumínio com pintura eletrostática na cor branca conforme projeto específico.

X14 - Marquise em treliça metálica com revestimento externo composto em chapa dupla de alumínio de 0,3mm, núcleo em polietileno de baixa densidade, pintura fluor carbono na cor azul viscaya, junta plástica em silicone neutro, tipo Alucobond Eos. ou equivalente, (VER PROJETO ESPECIFICO)



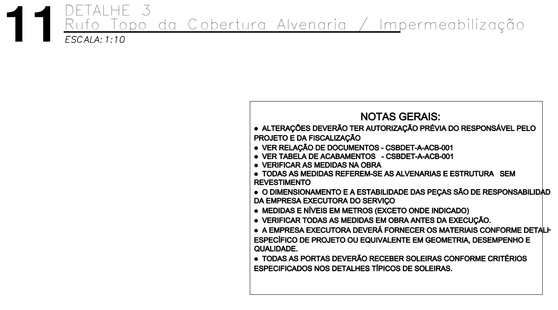
10 DETALHE 2
Impermeabilização e Arremate da Cobertura na Calha
ESCALA: 1:10



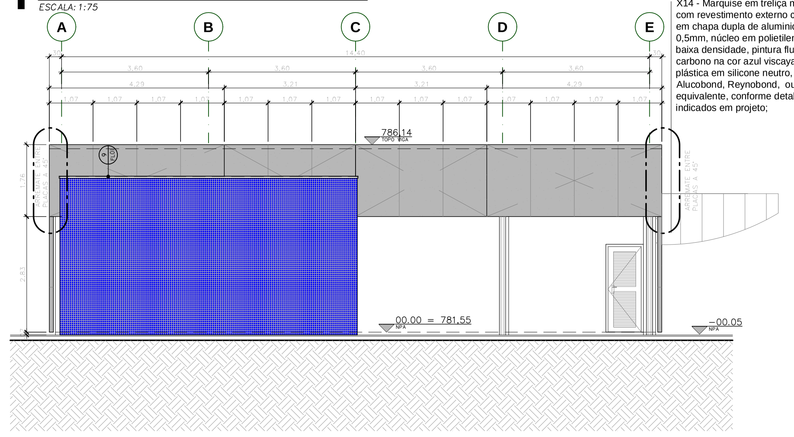
11 DETALHE 3
Rufo Topo da Cobertura Alvenaria / Impermeabilização
ESCALA: 1:10

NOTAS GERAIS:

- ALTERAÇÕES DEVERÃO TER AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E DA FISCALIZAÇÃO
- VER RELAÇÃO DE DOCUMENTOS - CSBDET-A-ACB-001
- VER TABELA DE ACABAMENTOS - CSBDET-A-ACB-001
- CONFERIR AS MEDIDAS NA OBRA
- TODAS AS MEDIDAS REFEREM-SE AS ALVENARIAS E ESTRUTURA SEM REVESTIMENTO
- O DIMENSIONAMENTO E A ESTABILIDADE DAS PEÇAS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA DO SERVIÇO
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO)
- VERIFICAR TODAS AS MEDIDAS EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
- A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER OS MATERIAIS CONFORME DETALHAMENTO ESPECÍFICO DE PROJETO OU EQUIVALENTE EM GEOMETRIA, DESEMPENHO E QUALIDADE.
- TODAS AS PORTAS DEVERÃO RECEBER SOLEIRAS CONFORME CRITÉRIOS ESPECIFICADOS NOS DETALHES TÍPICOS DE SOLEIRAS.

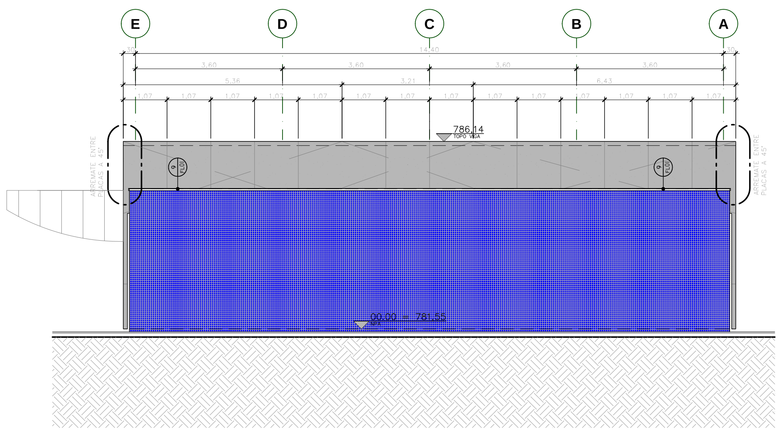


1 BIOTÉRIO
Planta - Térreo
ESCALA: 1:75



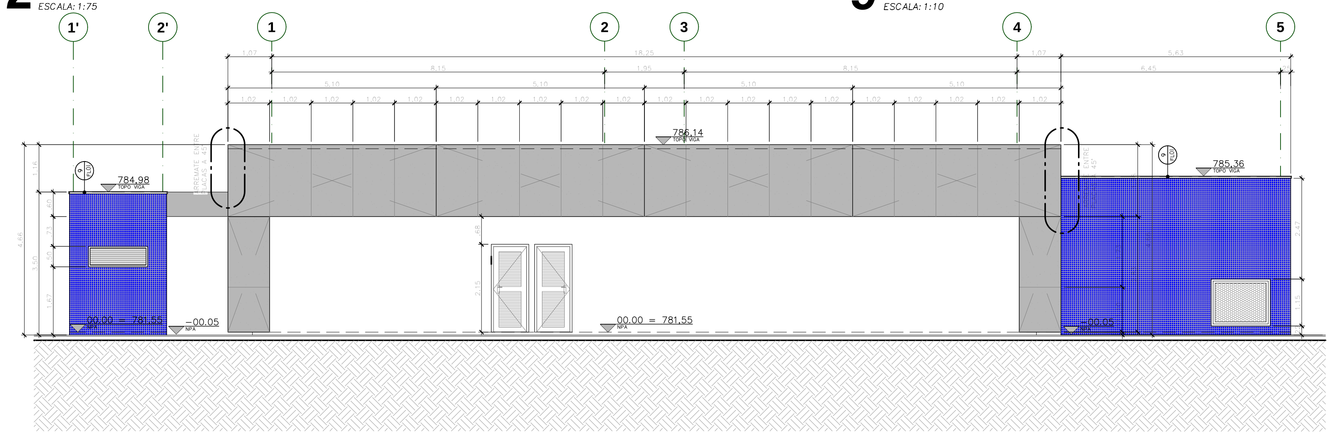
X14 - Marquise em treliça metálica com revestimento externo composto em chapa dupla de alumínio de 0,5mm, núcleo em polietileno de baixa densidade, pintura fluor carbono na cor azul viscaya, junta plástica em silicone neutro, tipo Alucobond, Reynobond, ou equivalente, conforme detalhes indicados em projeto;

5 Elevação_1
ESCALA: 1:75

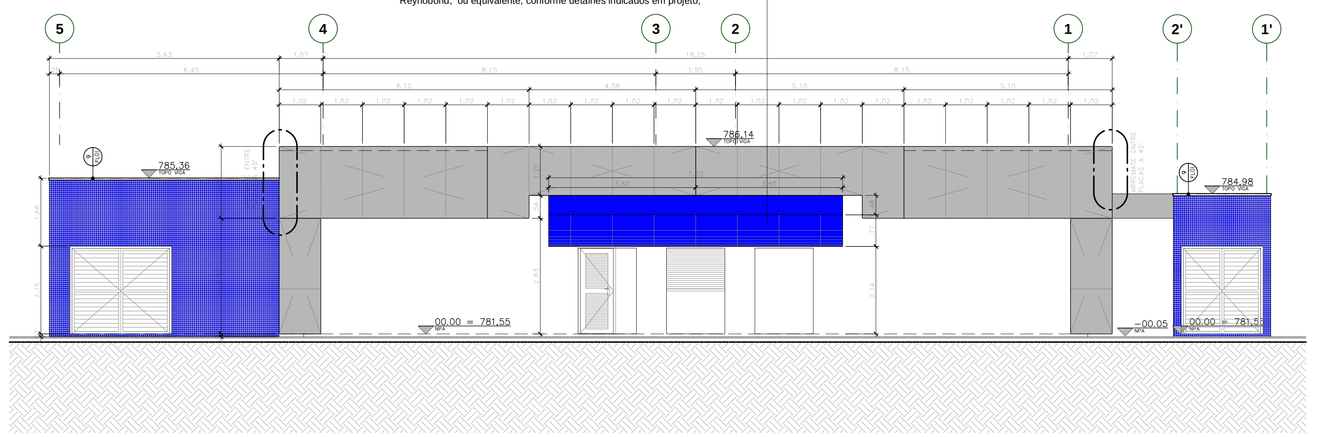


7 Elevação_3
ESCALA: 1:75

2 BIOTÉRIO
Elevação Cobertura
ESCALA: 1:75

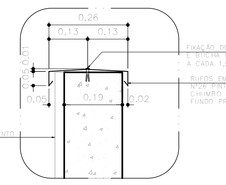


6 Elevação_2
ESCALA: 1:75



8 Elevação_4
ESCALA: 1:75

9 DETALHE 1
Rufo Topo da Alvenaria ou Concreto
ESCALA: 1:10



IMPERMEABILIZAÇÃO - ESPECIFICAÇÕES:

SISTEMA 01 - IM01 - VIGAS CALHA: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 4mm, NBR 9952. Ref. Torodin 4mm, Torodin/Viapol ou equivalente

SISTEMA 02 - IM02 - LAJES PRÉ-MOLDADAS: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL), estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado, 5mm, NBR 9952. Ref. Torodin 5mm, Torodin/Viapol ou equivalente

SISTEMA 03 - IM03 - LAJES JARDINEIRAS: Manta asfáltica produzida a partir da modificação física de asfalto com polímeros (plastoméricos PL / elastoméricos EL). Estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster previamente estabilizado. Possui em sua composição exclusivo herbicida ativico, inibidor do ataque de raízes, 4mm. Ref. Torodin Antiraiz 4mm, Torodin/Viapol ou equivalente

SISTEMA 04 - IM04 - BALDRAMES, POÇO DOS ELEVADORES E PAREDES INTERNAS E EXTERNAS: Revestimento impermeabilizante, semi-flexível, bi-componente (A+B), à base de cimentos especiais, aditivos minerais e polímeros decaracterísticas impermeabilizantes, aderência e resistência mecânica. NBR 11905 Ref. Viaplus 1000, Torodin/Viapol ou equivalente

SISTEMA 05 - IM05 - RESERVATÓRIOS ENTERRADOS E ELEVADOS, ESPELHOS DAGUA E ÁREAS MOLHADAS: Impermeabilizante à base de resinas termoplásticas e cimentos com aditivos e incorporação de fibras sintéticas (polipropileno). Essa composição resulta em uma membrana de polímero modificado com cimento com características de resistência, flexibilidade e impermeabilidade. Ref. Viaplus 7000-Fibras, Torodin/Viapol ou equivalente

RODAPÉ

P6 - Prever rodapé com parte superior arredondada dimensões: 240 x 100 x 9 mm, ref. Lorna Gressi, código 4009, Gail

P7 - Prever rodapé boleado com raio de 20mm e altura de 70mm

P8 - Prever rodapé simples com altura de 70mm

P16 - Prever rodapé simples com altura de 70mm

P18 - Prever rodapé boleado com raio de 20mm e altura de 70mm

RENNO PERELMUTTER ARQUITETURA PLANEJAMENTO LTDA

ARQ. BERNO PERELMUTTER
ARQ. MARCIEL PEINADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO	DATA:
04	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA GERBELLO	01/10/10
03	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA GERBELLO	23/09/10
02	ATENDIMENTO AOS COMENTÁRIOS DA GERBELLO	16/08/10
01	REVISÃO CONFORME ANÁLISE GERBELLO 29/06/10	30/07/10
00	EMISSÃO INICIAL	15/03/10

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS - UFABC/SBC

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO

FASE: PROJETO EXECUTIVO — DISC.PLAN.: A — REVISÃO: 04

DISC.PLAN.: ARQUITETURA

LOCAL: RUA DO TÚNEL S/Nº

DESCRIÇÃO: BIOTÉRIO
PLANTA, COBERTURA, CORTES E ELEVAÇÕES — FOLHA: 01/03

PROJETO:	MP	VERIFICADO:	MP
DESENHO:	GV	APROVADO:	
RESP.TEC:	MP	EMISSÃO:	

ESCALA: 1/75
DATA: 11/10/10