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
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;
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
– X14 – MARQUISE METÁLICA – VER PROJETO ESPECÍFICO
– X7 – COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM AÇO ZINCADO , TIPO TRAPEZOIDAL, PRÉ–PINTADAS NA COR BRANCA, REFERÊNCIA LR40, FABRICAÇÃO PERFILOR OU EQUIVALENTE
A' B' A B C D E F G H I J K L M N O P Q P' Q'
1 1' 2 2' 3 3' 4
3 13/26
A 10/26
C 10/26
1 12/26
B 11/26
2 11/26
4 14/26
79.78
58.24
7.96 2.81 3.60 3.60 3.60 3.76 3.76 3.60 3.60 3.60 3.60 3.60 3.76 3.76 3.60 3.60 3.60 2.81 7.96
VIGA CALHA / IM01
ALVENARIA h=1.00m
ALVENARIA h=2.07m
ALÇAPÃO
LAJE TÉCNICA IMPERMEABILIZADA
IM02
PROJ. LAJE
+14.46
i=5%
RE2
10 PL10

1 UFABC – BLOCO ALFA 2-----m²
Planta Cobertura
ESCALA:1:75

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, 12,5cmx21cmx6cm, na cor Camurça (Buff), resistência compressão 35Mpa, conforme NBR 9780 e 9781, Ref. Artpiso 6cm, Glasser ou equivalente (estacionamentos)
VAGAS - Requadro 1,35x4,80m de piso em blocos pré-moldados de concreto, 30x45x6cm, conforme NBR 9780 e 9781, Pef.: Pisograma Pavigrade/Quadrado da Tecpavi ou equivalente, com preenchimento em brita n° 01 (permeabilidade = 62%)
P3 - Piso em blocos pré-moldados, intertravado de concreto, 12,5cmx21cmx6cm, 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 (ciclovias / calçadas envoltórias / casas de máquinas)
P5 - Piso podotátil para áreas externas, intertravado de concreto, 20cmx20cmx6cm, na cor vermelha para piso podotátil direcional e amarelo para piso podotátil de alerta, conforme NBR 9780, NBR 9781 e NBR 9050, Mastd 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 cor cinza clara com rejunte de piso anticorrosivo, linha Gressit, ref. Gail - modelo: 1014 cor: 1001 ou equivalente (copas / cozinha / laboratorios)
P7 - Piso argamassado de alta resistência com agregados minerais, aditivos, cimento branco, espessura de 10mm, com aplicação de seladora acrílica e cera, junta serrada e baguete em pvc, conforme NBR EB2100 (circulações internas) cor: cinza considerando rodapé
P8 - Piso vinílico antiestático, condutivo elétrico, 61cmx61cm, Colorex EC classic, cor branco, Everest 250201, fab. Forbo ou equivalente
P9 - Piso tátil direcional e de alerta para ambientes internos, em borracha antiderrapante, 30cmx30cm, cor amarela, conforme NBR9050, ref. Haiah ou equivalente
P10 - Piso elevado em placas de aço com enchimento em concreto celular 60cmx60cmx32mm, modelo TE, fabricação Time do Brasil. acabamento em piso vinílico antiestático, condutivo elétrivo, 61cmx61cm, Colorex EC classic, cor Everest 250201, fab. Forbo ou equivalente, (Data center e NTI)
P11 - Piso cerâmico, 45cmx45cm, antiderrapante, cor Granilite Cinza, fabricação Portobello ou equivalente técnico;
P12 - Piso em carpete, bucle, espessura de 3,5mm, em 100% PP(polipropileno) com proteção antiácaro, cor Verde ref. 8.01.8634, tipo Lumiere, fabricação São Carlos ou equivalente;
P13 - Piso em tabuas de madeira tipo ipê, largura de 10cmx2cm, cor tabaco, acabamento em sinteco meio brilho, fixados com barrotes de madeira peroba de 5cmx5cm preenchidos com argamassa de cimento e areia na proporção de 1/3 (Palco do auditório)
P14 - Piso de granito apicoado em placas 60cmx60cm, cor: cinza andorinha
P15 - Piso de granito polido em placas 60cmx60cm, cor: cinza andorinha
P16 - Piso em manta vinílica, esp=2mm, ref. Absolut Cosmic, cor: Sirius, da FADEMAC ou equivalente (Anfiteatro/Biblioteca/Administração)
P17 - Piso em Deck de Madeira boleado, 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

REVESTIMENTOS EXTERNOS

RE1 - Revestimento em cerâmica 9,5cmx9,5cm, PEI 4, junta a prumo,linha Arq Design, bege médio, ref. Portobello 98172 ET, com rejunte temperado na argamassa em nata colorida na cor bege ref. Fortaleza 0064
RE2 - Revestimento de fachada em chapisco, emboço e reboco com cobertura em textura acrílica cor: Areia Sun Dune - Ref. Coral
RE3 - Revestimento de fachada em chapisco, emboço e reboco com pintura acrílica, linha Fachada 100% acrílica, cor a definir, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
RE4 - Revestimento de fachada em chapisco grosso com pintura acrílica, linha Fachada 100% acrílica, cor a definir, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
RE5 - Revestimento em cerâmica 5cmx5cm, PEI 3, junta a prumo, linha decoração, cor Laranja JC 1220, ref Jatobá, ou equivalente
RE6 - Revestimento de fachada em chapisco, emboço e reboco com pintura acrílica, linha Fachada 100% acrílica, cor a branco, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
RE7 - Revestimento em cerâmica 5cmx5cm, junta a prumo, linha Atlântico, cor Vermelho Açores SG 8010/0, ref. Atlas ou equivalente
RE8 - Revestimento em cerâmica 5cmx5cm, PEI 2, junta a prumo, linha design, cor Preto Wagner - JC 1620, ref Jatobá ou equivalente
RE9 - Revestimento de fachada em chapisco grosso com pintura acrílica, linha Fachada 100% acrílica, cor preta, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
RE10 - Revestimento em cerâmica 5cmx5cm, PEI 2, junta a prumo, linha piscina, cor Azul Riviera - JC 1812, ref Jatobá ou equivalente
RE11 - Bloco aparente, limpo e seco com pintura acrílica, linha Fachada 100% acrílica, cor cinza D152, ref. Suvinil, Coral ou equivalente

REVESTIMENTOS INTERNOS

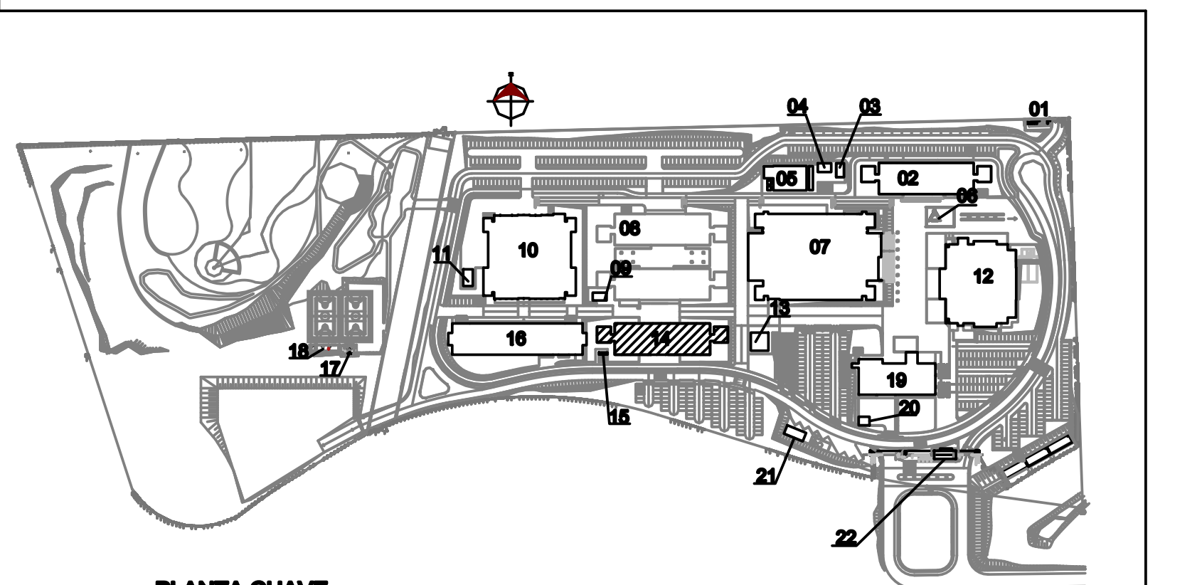
R1 - Revestimento em chapisco, emboço e reboco com pintura latex vinil acrílico, cor preto, ref. Suvinil, Coral ou equivalente.
R2 - Pintura em tinta para gesso com dupla função: fundo e acabamento, em resina acrílica na cor preto, linha "Tinta para gesso", referência Suvinil ou equivalente (painéis em drywall / superfícies em gesso)
R3 - Revestimento acústico com lã de tecido 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 (platéia do auditório)
R4 - Revestimento acústico com lã de tecido 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)
R5 - Revestimento acústico com espuma de poliuretano, autoextinguível 30Kg/m3, 1250X650, modelo Sonex ROC30, cor Marrom, Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho
R6 - Revestimento em chapisco, emboço e reboco com pintura latex vinil acrílico, cor branca, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
R7 -Revestimento em pastilha cerâmica 5x5cm, PEI4, horizontal, linha Design na cor branco acetinado em placa 30x30cm referência Aspen-JC1100,fabricação Jatobá ou equivalente.
R8 - Pintura em tinta para gesso com dupla função: fundo e acabamento, em resina acrílica na cor branca, linha "Tinta para gesso", referência Suvinil ou equivalente. (painéis em drywall / superfícies em gesso)
R9 - Revestimento em cerâmica 11,6cm x 11,6cm x 0,9cm, PEI4, branco nevada acetinado, referência Gail, linha Combicolor linha Revest 1209, cor Branco Nevada Acetinado - 3001, com faixa em cerâmica do mesmo produto na cor Azul Cobalto - 3576 (copa e cozinha)
R10 - Revestimento em mosaico vidrílico, 2,00cmx2,00cm, tipo degrade artístico, em três tons de verde, sendo 20% do tom 230, 30% do tom 240A e 50% do tom 260, referência Vidrotil (Foyer)
R11 - Concreto aparente, com acabamento em verniz acrílico incolor semibrilho, inclusive estucamento e lixamento mecânico, ref. Suvinil ou equivalente
R12 - Revestimento em placas acústicas com superfície esculpida em cunhas anecoicas a base de espuma flexível de poliuretano, 1250x650mm, e=20mm, cor cinza grafite, densidade 30kg/m3, linha Flexsonic, ref. Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho
R13 - Revestimento acústico nas paredes com lã mineral 40kg/m3, espessura de 50mm, com véu de vidro e a face externa com filme termoacústico classe a , fixado com perfis metálicos e protegidos com tela tipo exp-12, linha Wallfelt Soft Véu, modelo WF40, Isover ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho
R14 - Revestimento de gesso em paredes internas em blocos de concreto, espessura 0,7cm, massa acrílica e pintura em tinta epóxi, cor: branco, ref. Suvinil, Coral ou equivalente
R15 - Revestimento em massa acrílica e pintura em tinta acrílica, semi brilho, na cor branca - Ref. Coral, sobre estrutura em concreto

FORROS

F0 - Sem forro / Pintura acrílica na cor branca sobre laje alveolar
F1 - Forro em gesso acartonado, ref. Placo ou equivalente, com acabamento em pintura acrílica na cor branca, ref.
F2 - Forro em placas moduladas 62,5cm x 62,5cm, em fibra mineral ou lã de vidro, com sanca de arremate em gesso, conforme projeto, linha Saara, modelo Armstrong, fabricante HunterDouglas ou equivalente
F3 - Forro em placas moduladas 125,0cm x 62,5cm, em fibra mineral ou lã de vidro, com sanca de arremate em gesso, conforme projeto, linha Saara, modelo Armstrong, HunterDouglas ou equivalente
F4 - Forro acústico modulado em fibra mineral, modelo Cosmos, fabricação Sonex, 62,5cmx62,5cm + sanca lateral em gesso acartonado com pintura acrílica na cor branca
F5 - Forro de placa dupla cimentícia de madeira mineralizada, tipo Climatex-natural, pintada na cor preta, 440kg/m3 - espessura de 50mm, Epex ou equivalente
F6 - Forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor preto, ref. Placo ou equivalente
F7 - Sem forro / Concreto aparente, com acabamento em verniz acrílico incolor, inclusive estucamento e lixamento mecânico, ref. Suvinil ou equivalente
F8 - Revestimento em placas acústicas com superfície esculpida em cunhas anecoicas a base de espuma flexível de poliuretano e=20mm. ref. Sonex
F9 - Revestimento em placas acústicas com espuma de poliuretano, autoextinguível 30Kg/m3, 1250x650, modelo Sonex ROC30, cor Marrom, Sonex ou equivalente em geometria, qualidade e desempenho
F10 - Revestimento acústico em placas de gesso perfurada, branca, 2.40mX1.20m, ref. Gyptone QT41-BR da Placo ou equivalente, com forro em gesso acartonado, monolítico, com acabamento em pintura acrílica na cor branca, conforme projeto - (Foyer Auditório)
F11 - Forro colméia em grelhas de alumínio tipo "Y" de 15mm de base por 38 mm de altura, com cinta perimetral, apoiadas sobre perfil T15 clicado, modulação 62,5cmx62,5cm, cor: branca, ref. Colmeia Belize da Refax
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/m³, espessura de 50mm, com véu de vidro e a face externa com filme termoacústico classe a60 , fixado com perfis metálicos e protegidos com tela tipo exp-12, linha Wallfelt Soft Véu, modelo WF40, 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 tegular em aço, modelo Gyprex - GLIR02, Placo ou equivalente

GERAIS

X2 - Brise, tipo colméia 100mm x 100mm x 100mm, em perfis de alumínio, tipo U, encaixados entre si, acabamento em pintura em dupla face a base de esmalte poliester na cor laranja,referência Refax, 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 19cmx39cmx39cm, 14cmx39cmx39cm, ou 9cmx39cmx19cm com revestimento em chapisco, emboço e reboco com pintura acrílica conforme indicação em projeto
X6 - Fechamento em elemento vazado de concreto, 39cmx39cm, 9 furos, 23A, espessura de 10cm, referência de fabricação Neorex ou equivalente
X7 - Cobertura em telha metálica em aço zincado, simples, espessura 0.50mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor ou equivalente
X8 - Divisória sanitária em laminado melamínico estrutural TS, com acabamento texturizado dupla face, montantes em perfil reforçado de alumínio, liga 6063, tempera T6, acabamento em pintura eletrostática na cor branca
X9 - Porta acústica dupla de madeira com STC=40dB e vedação tipo guilhotina conforme detalhe específico
X10 - Capeamento de pilar em chapa de aluminio perfurada, furos redondos de 4,8mm, EC 7mm, AL-P 42%, com pintura eletrostática na cor cinza chumbo, referência Permetal ou equivalente
X11 - Cobertura em telha metálica em aço zincado, dupla, com miolo isolante, espessura 0,65mm, tipo trapezoidal, pré-pintadas na cor branca, referência LR40, fabricação Perfilor ou equivalente
X12 - Rufos e contrarufos em chapa de aço galvanizada dobrada n°26 +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 0,5mm, núcleo em polietileno de baixa densidade, pintura fluor carbono na cor azul biscaya, junta plástica em silicone neutro, tipo Alucobond, Reynobond, ou equivalente, (VER PROJETO ESPECÍFICO)
X15 - Reforço interno nas paredes de divisória dupla (drywall), para fixação dos ventiladores



PLANTA CHAVE

01 - CABINE PRIMÁRIA
02 - SALAS DE AULA (ALFA)
03 - SUBESTAÇÃO ALFA
04 - CENTRAL DE GASES ALFA E DELTA
05 - BIOTÉRIO
06 -RESERVATÓRIO ELEVADO
07 - PESQUISA (DELTA)
08 - ÁREAS PARA FUTURAS INSTALAÇÕES
09 - SUBESTAÇÃO ALFA 2 E ZETA
10 - ENGENHARIA (ÔMEGA)
11 - CENTRAL DE GASES ÔMEGA E ZETA
12 - AUDITÓRIO (BETA)
13 - HERBÁRIO
14 - SALAS DE AULA (ALFA 2)
15 - ABRIGO DE GLP ALFA 2 E ZETA
16 - SALAS DE AULA (ZETA)
17 - VESTIÁRIO
18 - GRÊMIO
19 - RESTAURANTE (GAMA)
20 - ABRIGO DE LIXO E GLP
21 - ABRIGO DA ETE
22 - PORTARIA (EPSLON)

LEGENDA :

INDICADOR DE REVISÕES	INDICADOR DE DETALHE (núm. do detalhe/ folha do detalhe)
INDICADOR DE ELEVAÇÕES (núm. da elevação/ folha da elevação)	INDICADOR DE CAIXILHO (nome do caixilho/ comprimento + altura) peitoril
INDICADOR DE CORTES (letra do corte/ folha do corte)	INDICADOR DE ACABAMENTOS (tipo de acabamento)

NOTAS GERAIS:

1 - ALTERAÇÕES DEVERÃO TER AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DO RESPONSÁVEL PELO PROJETO E DA FISCALIZAÇÃO.
2 - VERIFICAR AS MEDIDAS NA OBRA EM OBRA ANTES DA EXECUÇÃO.
3 - TODAS AS MEDIDAS REFEREM-SE AS ALVENARIAS E ESTRUTURA SEM REVESTIMENTO.
4 - O DIMENSIONAMENTO E A ESTABILIDADE DAS PEÇAS DOS CAIXILHOS SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA EXECUTORA DO SERVIÇO.
5 - MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS (EXCETO ONDE INDICADO).
6 - A EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER OS MATERIAIS CONFORME DETALHE ESPECÍFICO DE PROJETO OU EQUIVALENTE EM GEOMETRIA, DESEMPENHO E QUALIDADE.
7 - TODAS AS PORTAS DEVERÃO RECEBER SOLEIRAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO CONTIDA NOS DETALHES TÍPICOS DE SOLEIRAS.

constrututora HUDSON

BENNO PERELMUTTER ARQUITETURA PLANEJAMENTO LTDA
ARQ. BENNO PERELMUTTER
ARQ. MARCIEL PEINADO

Descrição de revisão

REVISÃO	DESCRIÇÃO:	DATA:
01	REVISÃO CONFORME ACORDADO EM REUNIÃO EM 08/10/12	17/10/12
00	EMISSÃO INICIAL	06/04/12

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

OBRA: CSB - CAMPUS SÃO BERNARDO
FASE: PROJETO EXECUTIVO
DISCIPLINA: ARQUITETURA
LOCAL: RUA DO TÚNEL S/N
DESCRIÇÃO: BLOCO ALFA 2 - SALAS DE AULA
PLANTA COBERTURA (NÍVEL 14,40)
DISCIPLINA: A
REVISÃO: 1
FOLHA: 05/26
PROJETO: MP
VERIFICADO: MP
DESENHO: CS
APROVADO: BP
RESP.TÉC.: MP
CAU: 689–0
ESCALA: 1:75
DATA: 06/04/12

CSBBLSA2–A–600–R01