ATA DE ANÁLISE DE RECURSOS SOBRE A FASE DE JULGAMENTO DAS PROPOSTAS TÉCNICAS

CONCORRÊNCIA Nº 001/2016

(Processo nº 00200.007589/2010-09)

Data: 04/11/2016

DILIGÊNCIAS REALIZADAS PARA ANÁLISE DOS RECURSOS

(art. 43, §3º, da Lei nº 8.666/1993)

De: Joelmo de Andrade Borges
Enviado em: quarta-feira, 26 de outubro de 2016 15:46
Para: rdeleo@ufba.br
Cc:

Assunto:

A/C Srª. Rosana Deleo – Coordenação de Projetos, Planejamento e Obras - Superintendência de Meio Ambiente e Infraestrutura da Universidade Federal da Bahia (SUMAI/UFBA)

Prezada Rosana,

Apresento-me como Diretor da Secretaria de Infraestrutura do Senado Federal.

Em razão da necessidade de analisar atestado de capacidade técnica encaminhado pela empresa JCA Engenharia e Arquitetura LTDA durante a realização de certame licitatório, apresento o questionamento abaixo.

Contrato nº: PE 009/2010

Início: 22/06/2010

Final: 20/11/2010

Objeto: Serviços de arquitetura e engenharia consultiva para elaboração de projetos complementares executivos de engenharia para as obras de reforma do prédio do Instituto de Física e reforma do Instituto de Química.

Empresa contratada: JCA Engenharia e Arquitetura LTDA

Precisamos saber se a empresa JCA Engenharia e Arquitetura **elaborou** Projetos Executivos para **reforma** de edificações existentes **às exigências da Lei nº 10.098 e da norma ABNT NBR 9050 para acessibilidade de pessoas com deficiência ou mobilidade reduzida**. Pedimos ainda, dentro das suas possibilidades, que nos encaminhe os referidos projetos, no âmbito da diligência para a Concorrência nº 1/2016 – Senado Federal."

Encontro-me à disposição para dirimir eventuais dúvidas. Os meus contatos são: joelmo@senado.leg.br ou os telefones (61) 9 9158-3080 / (61) 9 9949-7114.

Atenciosamente,

Joelmo Borges
Senado Federal | Secretaria de Infraestrutura
Unidade de Apoio 01
70165-900 Brasília - DF
Telefone: (61) 3303-1415

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: AD0AD6240014F9BC.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

De: Rosana De Leo <rdeleo@ufba.br>
Enviado em: terça-feira, 1 de novembro de 2016 11:04
Para: Joelmo de Andrade Borges
Cc:

Assunto: RES: Diligência - Senado Federal

Bom dia,

Obrigado pelo retorno. O projeto arquitetônico executivo foi desenvolvido pela UFBA; a JCA ficou responsável pelo desenvolvimento dos projetos complementares.
Estou disponível para outros esclarecimentos.
Atenciosamente.

Rosana De Leo

De: Joelmo de Andrade Borges [mailto:joelmo@senado.leg.br]
Enviada em: terça-feira, 1 de novembro de 2016 09:25
Para: Rosana De Leo <rdeleo@ufba.br>

Assunto: Diligência - Senado Federal

Prezada Rosana,

Já conseguimos fazer os downloads dos projetos. Muito obrigado.

Em tempo, questiono se todo o projeto arquitetônico foi elaborado pela equipe da UFBA ou se alguma etapa foi de responsabilidade da JCA.

Grato,

Joelmo Borges
Senado Federal | Secretaria de Infraestrutura
Unidade de Apoio 01
70165-900 Brasília - DF
Telefone: (61) 3303-1415

De: Rosana De Leo [mailto:rdeleo@ufba.br]
Enviada em: segunda-feira, 31 de outubro de 2016 18:51
Para: Joelmo de Andrade Borges <joelmo@senado.leg.br>
Assunto: ENC: Obrigado por usar o WeTransfer - o ficheiro foi enviado para joelmo@senado.leg.br.

Boa tarde,

Segue email com a transferência dos projetos solicitados.
Gostaria de lembrar que existe um prazo para download dos arquivos.
Solicito a gentileza de confirmar o recebimento dos mesmos.
Atenciosamente.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 756E15930014FA70.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rosana De Leo

De: WeTransfer [mailto:noreply@wetransfer.com]
Enviada em: segunda-feira, 31 de outubro de 2016 17:48
Para: rdeleo@ufba.br
Assunto: Obrigado por usar o WeTransfer - o ficheiro foi enviado para joelmo@senado.leg.br.

Ficheiros enviados com sucesso para joelmo@senado.leg.br

'Caro Joelmo,
Seguem arquivos entregues pela empresa JCA Engenharia e Arquitetura LTDA referentes ao Contrato nº: PE 009/2010, conforme solicitado.

Att,
Rosana De Leo - SUMAI/UFBA'

Assim que o destinatário tenha descarregado o seu ficheiro, você receberá um email de confirmação.

Destinatários
joelmo@senado.leg.br

Ficheiros (total de 500 MB)
FIS_CD ENTREGUE.rar
QUI_CD ENTREGUE.rar

Disponível até
7 de Novembro de 2016

Link de transferência
https://we.tl/0oHs0KEygV

Obtenha mais do WeTransfer, tenha Plus

Sobre WeTransfer Contacto Legal
Para garantir a receção dos nossos emails, por favor adicione noreply@wetransfer.com aos seus contactos de confiança

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 756E15930014FA70.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

Salvador, 06 de outubro de 2016. Informação 01 - Proposta nº: 009/COM/FOR/2016

AO
SENADO FEDERAL
Sr. Frederico Montenegro Filho
Diretor Adjunto - Secretaria de Infraestrutura

Ref.: Edital de Concorrência nº 001/2016

Objeto: Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de levantamentos e diagnósticos, estudos preliminares, anteprojetos (com revisão e atualização de projetos existentes), projetos executivos, e acompanhamento de obras com a realização de adequações necessárias aos projetos executivos, para os Sistemas de Prevenção e Combate a Incêndio e Pânico (incluindo acessibilidade e segurança de pessoa com deficiência) no Complexo Arquitetônico do Senado Federal, em Brasília, de acordo com os termos e especificações deste edital e seus anexos.

Assunto: Resposta a solicitação de diligências feita em 30 de setembro de 2016

A **JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA**, CNPJ nº. **07.470.178/0001-45**, por intermédio de seu representante legal, o Engenheiro Eletricista **Mayrthon Paulo Costa Junior,** portador da Carteira de Identidade RG 94002351992 SSP-CE, inscrita no CPF 736.525.633-87, empresa legitimamente habilitada dentro do certame da Concorrência nº 001/2016 vem, respeitosa e tempestivamente, apresentar suas respostas e material técnico referente as diligencias solicitadas.

I. Para o atendimento ao item #3 da Tabela 5A do Edital (Lote 1) e ao item #2 da Tabela 6A do Edital (Lote 2):

Questionamento 01:

Para o Atestado apresentado às fls. 69-82 do arquivo pdf (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Edificações no interior da Bahia), apresentar o quadro de áreas relativas aos espaços indicados para o pavilhão da biblioteca, e/ou de outros edifícios citados no Atestado que comprovem tratar-se de área de concentração de público para população igual ou superior a 200 pessoas;

Resposta:

1. Conforme destacado no referido Atestado, em seu item 4.10 foram desenvolvidos projetos para Pavilhão de Bibliotecas com área de 4.159,75m^2.
2. No pavimento térreo da referida edificação temos um auditório com área de 285,40m^2.

2.1. Conforme a NT10/2015 do CBM/DF, Tabela 5, um auditório tem taxa de ocupação como sendo uma pessoa por m2. Assim sendo, para fins legais, a presente edificação possui capacidade para 285 pessoas.
2.2. Analisando o layout verificamos que a ocupação colocada em projeto foi de 205 lugares por opção do projetista.

3. Documentos anexados

3.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de combate a incêndio com layouts de todos os pavimentos da edificação. Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

- 400.005.BIC.IN-0103-02

4. Conclusão

4.1. Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #3 da Tabela 5A do Edital (Lote 1) e ao item #2 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois possui áreas com concentração de público superior a exigida pelo Edital.

Questionamento 02:

Para o Atestado apresentado às fls. 83-114 do arquivo pdf (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA - Complexo Hospitalar - Maternidade), apresentar quadro de áreas relativas aos espaços indicados no Atestado apresentado que comprovem tratar-se de área de concentração de público para população igual ou superior a 200 pessoas;

Resposta:

5. Afim de atender ao item #3 da Tabela 5A do Edital (Lote 1) e ao item #2 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) consideramos ás áreas e populações abaixo calculadas em conformidade com a Tabela 5 da NT10/2015 do CBMDF cujo cálculo reproduzimos abaixo:

Pavimento	Área (m^2)	Grupo	Critério	População
3º subsolo	**1.527,20**	**11**	**Uma pessoa por 7,00 m^2 de área**	**235**
2º subsolo	1.614,86	26	Uma pessoa por 40 vagas de veículo	-
1º subsolo	1.591,79	26	Uma pessoa por 40 vagas de veículo	-
Térreo	**1.550,83**	**30**	**Uma pessoa e meia por leito + área de pavimento correspondente ao ambulatório, na base de uma pessoa por 7,00 m^2**	**252**
1º pavimento	1.554,50	30	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00m^2 de área de alojamento.	60
2º pavimento	1.529,61	30	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00m^2 de área de alojamento.	60
3º pavimento	1.535,45	30	Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00m^2 de área de alojamento.	75
4º pavimento	1.536,69		Uma pessoa e meia por leito + uma pessoa por 7,00m^2 de área de alojamento.	
5º pavimento (cobertura)	1.536,54	33/22	Uma pessoa por 10,00m^2 de área (para técnica) e uma pessoa por m^2 de área de auditório	110
6º pavimento (telhado)	1.535,08	-	-	-
Laje Impermebilizada	245,36	-	-	-

5.1. No caso do pavimento térreo temos o enquadramento da nota 07 da Tabela 05 da NT10. Assim consideramos os 31 leitos do pavimento e mais 1.550m^2 da área de ambulatório.
5.2. Ainda no piso térreo, a área indicada coo grupo 13 trata-se da área destinada exclusivamente para didática visto que trata-se de hospital universitário.
5.3. Nos pavimentos 1 a 4 consideramos apenas a quantidade de leitos.
5.4. No pavimento de cobertura separamos a área técnica (33) do complexo de auditório.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

6. Documentos anexados

6.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de arquitetura (submetidas e aprovadas junto a Prefeitura de Aracaju) com layouts de todos os pavimentos da edificação. Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

- HMCO-AQ-EX-01
- HMCO-AQ-EX-02
- HMCO-AQ-EX-03
- HMCO-AQ-EX-04
- HMCO-AQ-EX-05
- HMCO-AQ-EX-06
- HMCO-AQ-EX-07
- HMCO-AQ-EX-08
- HMCO-AQ-EX-09
- HMCO-AQ-EX-10
- HMCO-AQ-EX-11
- HMCO-AQ-EX-12

7. Conclusão

7.1. Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #3 da Tabela 5A do Edital (Lote 1) e ao item #2 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois possui áreas com concentração de público superior a exigida pelo Edital.

Questionamento 03:

Para o Atestado apresentado às fls. 115-119 do arquivo pdf (MUNICÍPIO DE FORTALEZA - Mercado de São Sebastião), apresentar os Projetos Executivos elaborados para comprovação das dimensões e usos no Mercado, em razão de não tratar-se, a princípio, de área de concentração de público nos termos do Regulamento de Segurança contra Incêndio e Pânico do Distrito Federal.

Resposta:

8. Com relação ao enquadramento do projeto como área de concentração de público informamos:

- O CBMDF define as áreas de Concentração de Público no inciso I do Art. 3º do Anexo I do Decreto n.º 21361, de 20 de Julho de 2000 como sendo:
- Auditório
- Autódromo
- Biblioteca
- Boate
- Cartódromo
- Casa de Jogos
- Cinema
- Circo
- **Conjunto Comercial / Shopping**
- Danceteria
- Estádio
- Ginásio
- Templos Religiosos
- Local de Exposição
- Parque de Diversões
- Restaurante, Bar e/ou Lanchonete

FILIAL FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060 – Salas 502/504/506
Edf. Emilio Ary – Aldeota – Fortaleza / CE
CEP: 60.150-161 - Tel. / Fax (85) 3077-9999
fortaleza@jcaengenharia.com.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

- Sala de Reunião
- Salões Diversos
- Teatro

8.1. A referida legislação não considerou, em nenhum de seus enquadramentos, a tipologia de marcado público (bem como muitas outras). Nesses casos o § 2º do mesmo Art. 3º diz:

> *"§ 2º - As Edificações não mencionadas no presente artigo serão classificadas por, similaridade pelo Corpo de Bombeiros Militar do Distrito Federal."*

8.2. O mercado São Sebastião possui 449 unidades de comércio individuais, com atividades comerciais diversas (alimentação, vestuário, ferragens, plásticos dentre outros) em 16.027,88m2 de área construída. Com isso a edificação pode ser enquadrada como similar a Conjunto Comercial / Shopping.

8.3. Além do fato citado no item acima temos que, conforme a Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF edificações de Concentração de Público com área superior a 7.500m2 possui risco médio/ordinário e as seguintes exigências:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

8.4. Conforme o certificado de aprovação de projeto No. 45046 do CBMCE o referido projeto foi aprovado com as seguintes exigências:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;
- Brigada de incêndio;
- Acesso de viaturas;

8.5. Conforme a legislação do CBMCE, especificamente a NT 008/2008, a carga de incêndio da edificação é de 800MJ/m² o que a classifica como risco médio (Tabela 3 da NT001/2008 do CBMCE).
8.6. Assim sendo vemos que o projeto aprovado tem o mesmo risco de uma área de concentração de público e todas as atividades do que as exigidas pelo CBMDF e mais brigada de incêndio e acesso de viaturas.

9. Documentos anexados

9.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de prevenção e combate a incêndio e pânico (submetidas e aprovadas junto ao CBMCE) bem como o Certificado de Aprovação do Projeto emitido pelo CBM-CE.

- CERTIFICADO DE APROVAÇÃO.JPG

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

- MESS-IN-EX-01-R0.dwg
- MESS-IN-EX-02-R0.dwg
- MESS-IN-EX-03-R0.dwg
- MESS-IN-EX-04-R0.dwg
- MESS-IN-EX-05-R0.dwg
- MESS-IN-EX-06-R0.dwg
- MESS-IN-EX-07-R0.dwg
- MESS-IN-EX-08-R0.dwg

10. Conclusão

10.1. Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #3 da Tabela 5A do Edital (Lote 1) e ao item #2 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois trata-se de área de Concentração de Público conforme prerrogativa expressa pelo § 2º do Art. 3º do Anexo I do Decreto n.º 21361, de 20 de Julho de 2000

II. Para o atendimento ao item #1 da Tabela 6A do Edital (Lote 2):

Questionamento 04:

Para o Atestado apresentado às fls. 53-68, 138-152 e 167-182 do arquivo pdf (PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE SERGIPE - Sede do MPE), apresentar quadro de áreas relativas aos espaços indicados no Atestado apresentado que indiquem quais áreas são de escritório, ou de grau de complexidade similar ou superior quanto às exigências de sistemas de proteção contra incêndio e pânico;

Resposta:

11. Quanto ao quadro de áreas temos que:

11.1. O edifício sede do Ministério Público de Sergipe é uma edificação destinada inteiramente ao uso administrativo de uma única repartição (no caso a Procuradoria Geral de Justiça do Estado de Sergipe). Trata-se de uma edificação única cuja composição principal é a seguinte:

- Áreas de trabalho: 11.217,00m^2
- Subsolo: 4.597,00m^2
- Auditório/Foyer: 808,00m^2 de auditório
  520,00m^2 de foyer
- Biblioteca: 483,00m^2
- Salas de aula: 521,00m^2
- Área de eventos: 1.587,00m^2 (no 5º pavimento)
- Áreas técnicas: 970,00m^2

11.2. No caso da divisão acima separamos a área de eventos (5º pavimento) por não serem notadamente áreas de escritório.
11.3. As áreas técnicas que ficam acima do último pavimento (barriletes, reservatórios, casa de máquinas de elevadores etc) que não entram no quadro de áreas do projeto legal pois a legislação local não manda considerar esses espaços para cos cálculos legais.
11.4. Ressalta-se que, embora a edificação tenha áreas especificas internas, ela deve ser considerada como um todo em seu uso.

12. Quanto ao grau de complexidade das áreas temos que:

12.1. O edifício sede do Ministério Público de Sergipe (Procuradoria Geral de Justiça do Estado de Sergipe) é enquadrado como XI – Escritórios / Repartições públicas (conforme Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF).

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

12.2. Essa classificação é exatamente a mesma exigida para o atendimento ao item #1 da Tabela 6A do Edital (Lote 2). Mesmo desconsiderando as áreas de atividade específica como subsolo (garagem e técnica), Auditório/Foyer, Bibliotecas e salas de aula a área ainda é superior a exigida pelo Edital.

13. Documentos anexados

13.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas de projeto legal do projeto de arquitetura (submetidas e aprovadas junto a Prefeitura de Aracaju) com layouts de todos os pavimentos da edificação. Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

- MPSE-DES-EXE-ARQ-001-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-002-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-003-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-004-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-005-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-006-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-007-PREFEITURA.dwg
- MPSE-DES-EXE-ARQ-008-PREFEITURA.dwg

14. Conclusão

14.1. Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #1 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois:

- No que se refere ao critério de área o atestado apresenta valores superiores ao solicitado (área construída) e;
- No que se refere a complexidade a edificação possui as mesmas exigências de um edifício de escritório com um grau de risco maior o que atesta sua complexidade superior.

Questionamento 05:

Para o Atestado apresentado às fls. 69-82 do arquivo pdf (UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA- Edificações no interior da Bahia), apresentar quadro de áreas relativas aos espaços indicados no Atestado apresentado que indiquem quais áreas são de escritório, ou de grau de complexidade similar ou superior quanto às exigências de sistemas de proteção contra incêndio e pânico;

Resposta:

15. Quanto as edificações que atendem ao requisito de área temos:

15.1. O atestado informa o projeto de construção de várias edificações dentre as quais temos:

- No item 4.5 – Pavilhão de Aulas – PA3 com área de 6.337,20m^2 e;
- No item 4.9 – Pavilhão de laboratórios – PLAB2 com área de 5.174,19m^2.

16. Quanto ao grau de complexidade das áreas temos que:

16.1. Em conformidade com o Decreto No 21.361 de 20 de Junho de 2000 (Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Distrito Federal e dá outras providências.) e suas Normas Técnicas temos que Escritórios de administrativos / repartições públicas são classificadas da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: XI – Escritórios
- Risco: A (baixo/pequeno/leve)

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

16.2. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.4) são:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

16.3. Edifícios escolares (pavilhão de aulas) são classificados da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: VI – Escolares
- Risco: **Médio/ordinário** (quando acima de 200m2)

16.4. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.7) são:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

16.5. O Pavilhão de Laboratórios (PLAB3) são classificados da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: XIII – Laboratórios
- Risco: **Médio/ordinário** (para laboratórios técnicos/científicos)

16.6. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.9) são:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

FILIAL FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060 – Salas 502/504/506
Edf. Emilio Ary – Aldeota – Fortaleza / CE
CEP: 60.150-161 - Tel. / Fax (85) 3077-9999
fortaleza@jcaengenharia.com.br

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

17. Documentos anexados

17.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de prevenção e combate a incêndio da Edificação Pavilhão de Aulas 3 do Campus Anisio Teixeira . Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

- 400.005.PA3.IN.01-04
- 400.005.PA3.IN.02-04
- 400.005.PA3.IN.03-04

17.2. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de prevenção e combate a incêndio da Edificação Pavilhão de Laboratórios 2 do Campus Anisio Teixeira. Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

- 400.005.PLAB.IN.01-04
- 400.005.PLAB.IN.01-04
- 400.005.PLAB.IN.01-04

18. Conclusão

18.1. Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #1 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois:

- No que se refere a área os dois atestados possuem valores superiores ao solicitado e;
- No que se refere a complexidade os dois possuem as mesmas exigências de um edifício de escritório com um grau de risco maior o que atesta sua complexidade superior.

Questionamento 06:

Para o Atestado apresentado às fls. 183-193 do arquivo pdf (FUNDAÇÃO OSVALDO CRUZ), apresentar quadro de áreas relativas aos espaços indicados no Atestado que indiquem quais áreas são de escritório, ou de grau de complexidade similar ou superior quanto às exigências de sistemas de proteção contra incêndio e pânico.

Resposta:

19. Quanto ao quadro de áreas temos que:

19.1. O edifício sede da FIOCRUZ Brasília é composto de quatro setores interligados nos pavimento térreo e no subsolo compondo uma única edificação sendo os seguintes usos:

- Módulo Administrativo: 2.364,00m^2 (térreo/1º/2º/3º pavimentos)
- Módulo Educacional: 4.381,00m^2 (subsolo / térreo/1º pavimento)
- Módulo Auditório: 454,00m^2
- Café: 483,00m^2
- Outras áreas: 2.418,00m^2 (passarelas, coberturas, casas de máquinas de elevador etc).

20. Quanto ao grau de complexidade das áreas temos que:

20.1. Em conformidade com o Decreto No 21.361 de 20 de Junho de 2000 (Aprova o Regulamento de Segurança Contra Incêndio e Pânico do Distrito Federal e dá outras providências.) e suas Normas Técnicas temos que Escritórios de administrativos / repartições públicas são classificadas da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: XI – Escritórios
- Risco: A (baixo/pequeno/leve)

20.2. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.4) são:

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

20.3. Edifícios escolares (bloco educacional) são classificados da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: VI – Escolares
- Risco: **Médio/ordinário** (quando acima de 200m2)

20.4. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.7) são:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

20.5. O auditório (bloco educacional) são classificados da seguinte forma (Tabela 1 do Anexo A da NT02/2009-CBMDF):

- Ocupação / Destinação: I – Concentração de público
- Risco: **Médio/ordinário**

20.6. Para esse tipo de edificação (considerando áreas acima de 7.500m2) as exigências relacionadas na NT01/2009-CBMDF (item 4.12) são:

- Sistema de proteção por extintores de incêndio;
- Sistema de sinalização de segurança contra incêndio e pânico;
- Saídas de emergência;
- Sistema de iluminação de emergência;
- Sistema de detecção automática e alarme;
- Sistema de alarme de acionamento manual;
- Sistema de proteção por hidrantes de parede;
- SPDA (para raios);
- Central de GLP abastecendo todos os pontos de consumo da edificação;
- Sistema de proteção por chuveiros automáticos;

21. Documentos anexados

21.1. Afim de agilizar o processo anexamos os arquivos abaixo relacionados. Tratam-se das plantas do projeto de prevenção e combate a incêndio (submetidas e aprovadas junto ao CBMDF) com layouts de todos os pavimentos da edificação. Nesses arquivos, a critério dessa comissão, poderão ser aferidas as informações citadas acima.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Rua Ewerton Visco, 290 sala 1104 – Edf. Boulevard Side Empresarial
Caminho das Árvores - Salvador / BA – CEP: 41820-022
Tel. (71) 3503-0000 / Fax: (71) 3503-0001
www.jcaengenharia.com.br

- B239A001A.dwg
- B239A006A.dwg
- B239A012A.dwg
- B239A016A.dwg
- B239A018A.dwg

21.2. Os arquivos relacionados acima correspondem as plantas do sistema de extintores pois, por padrão do cliente, cada sistema é projetado em pranchas separadas (não acrescentamos os de hidrantes e chuveiros automáticos para reduzir a quantidade de material enviado).

22. Conclusão

Assim sendo, pelos fatos expostos acima e fundamentados na Legislação de Prevenção e Combate a Incêndio do Distrito Federal, consideramos que o Atestado apresentado atende plenamente ao item #1 da Tabela 6A do Edital (Lote 2) pois:

- No que se refere ao critério de área o atestado apresenta valores superiores ao solicitado (área construída) e;
- No que se refere a complexidade a edificação possui as mesmas exigências de um edifício de escritório com um grau de risco maior o que atesta sua complexidade superior.

III. Considerações finais:

23. Dos envios dos arquivos

23.1. Todos os 42 (quarenta e dois) arquivos digitais de projetos mencionados no presente documento foram disponibilizados a V. Sra. através de pasta virtual no Google Drive acessível pelo seguinte link:

https://drive.google.com/drive/folders/0B2_LHOY1FJgvNk1CdXd0UG9TaFk?usp=sharing

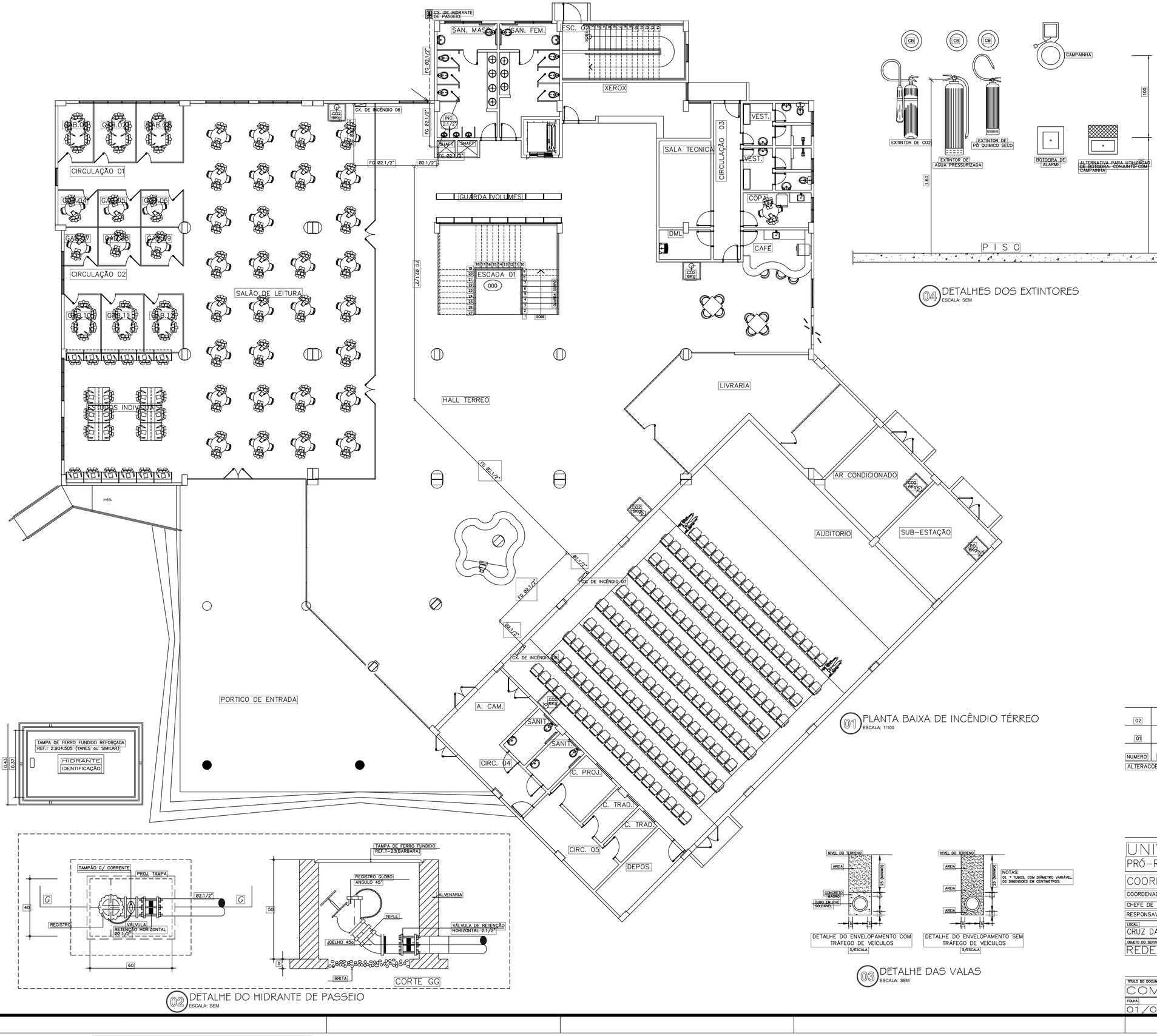
23.2. Link reserva foi criado no Dropbox caso seja necessário e pode ser acessado pelo endereço abaixo:

https://www.dropbox.com/sh/zm9khzoicn3z0ov/AADYOE5vD0YEa-XSwYam3MdQa?dl=0

Atenciosamente,

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA LTDA.
Mayrthon Paulo Costa Junior
CREA RNP 060191712-0
CPF 736.525.633-87
Sócio / Diretor Técnico

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



04 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA: SEM

LEGENDA INCÊN

———	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.1/2" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA. FAB.:APOLLO OU EQUIVALENTE.
— —	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEÍCULOS.
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA. DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERÍSTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6KG	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PÓ 6KG	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE; REGISTRO GLOBO DE 63mm; ADAPTADOR STORZ DE 63mm; TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE; CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUINDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI–CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE						HIDRANTES
	CO2 – 6Kg		PÓ – 4Kg		H2O – 10L		
TÉRREO	05		01		–		04
1° PAV.	02		–		01		03
2° PAV.	03		–		–		02
TOTAL	11		01		01		09

02 DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO
ESCALA: SEM

03 DETALHE DAS VALAS
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERAÇÕES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENG. ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA CREA 26.176–D/BA

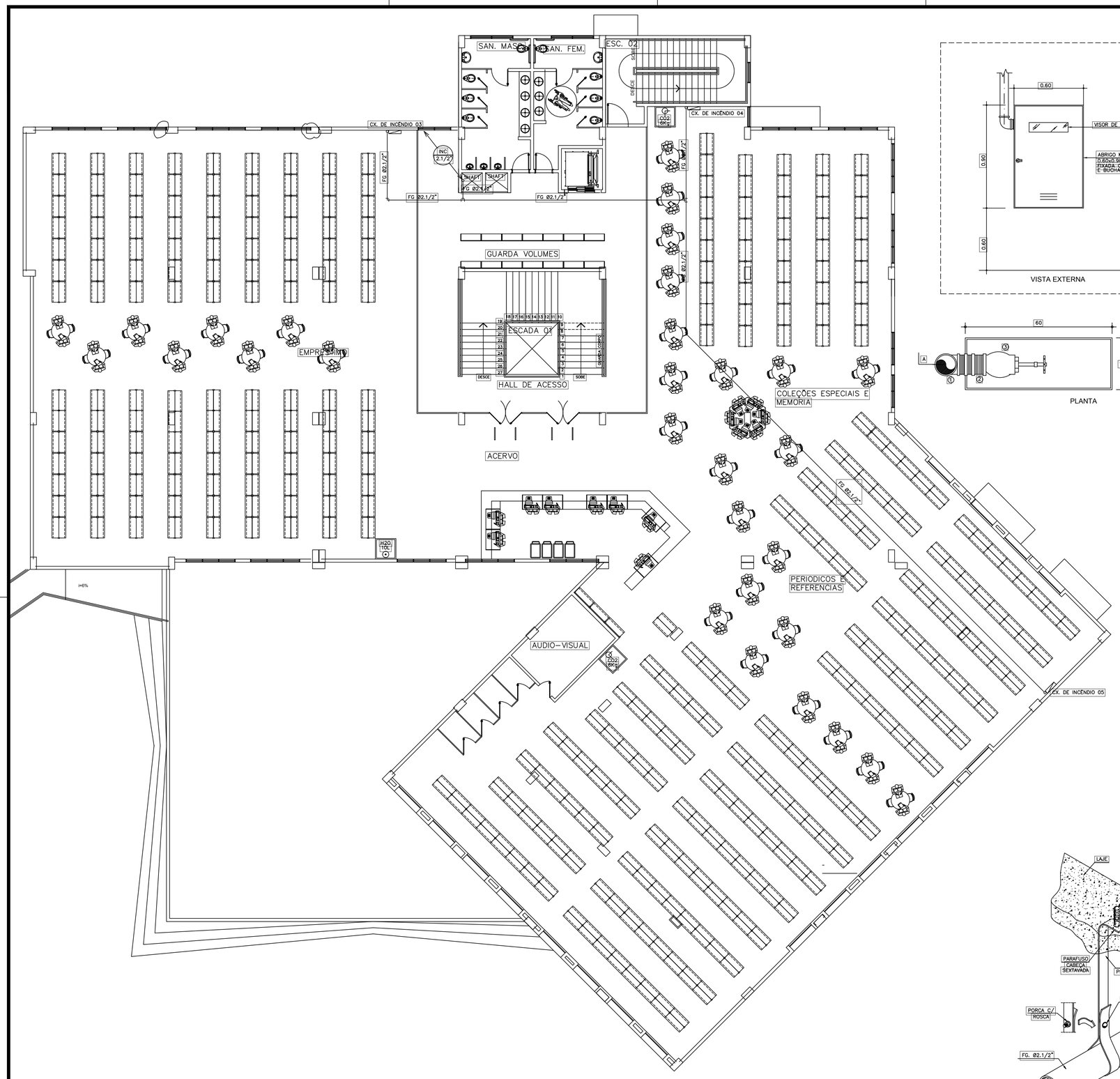
LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
CRUZ DAS ALMAS/BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

OBJETO DO SERVICO TECNICO:
REDE DE COMBATE À INCÊNDIO – PAVTO TÉRREO

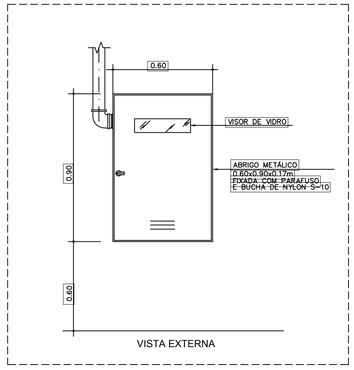
TITULO DO DOCUMENTO:
COMBATE A INCENDIO – BIBLIOTECA

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
01/03		JCA	1/100	JUL/16	

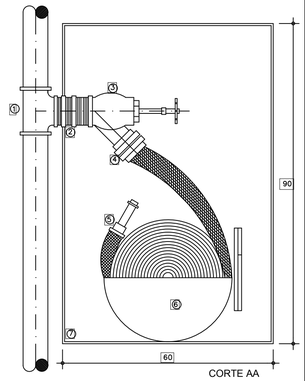
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



01 PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO 1ºPAVIMENTO
ESCALA: 1/100



VISTA EXTERNA



CORTE AA

PLANTA

02 DETALHE DA CX. DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM

LEGENDA:

01. COLUNA D'AGUA PARA HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2".

02. NIPLE DUPLO EM FG. 2.1/2" CLASSE 300LBS.

03. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° EM LATÃO NAVAL DE ALTA DENSIDADE, COM ENTRADA Ø2.1/2" ROSCA INTERNA 11fpp, SAIDA Ø2.1/2"ROSCA EXTERNA 5fpp CLASSE DE TRABALHO, CLASSE DE TRABALHO 150Lbf/POL2 COM ACABAMENTO ESCOVADO.

04. ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENTRADA DE Ø2.1/2" E SAIDA Ø2.1/2" STORZ.

05. MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM CAMADA EXTERNA DE FIOS EM POLIESTER E CAMADA INTERNA DE BORRACHA VULCANIZADA DIÂMETRO Ø1.1/2" COM PRESSÃO DE RUPTURA 400lbs COM COMPRIMENTO DE 15m FORNECIDA COM UNIÃO STORZ EMPATADA HIDRAULICAMENTE COM ANEIS DE COBRE. ESQUINCHO DE 1.1/2" C/ REQUINTE DE 1/2".

06. SUPORTE P/ MANGUEIRA DE INCÊNDIO.

07. ABRIGO METALICO EM CHAP 18 BWG, PARA MANGUEIRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO, FINA À FRIO, REFORÇADA INTERNAMENTE COM VISOR DE VIDRO DE 190mm COM INCRIÇÃO "INCÊNDIO", TRINCHO GIRATÓRIO E VENEZIANA DE VENTILAÇÃO, PONTADO COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.

LEGENDA INCEN

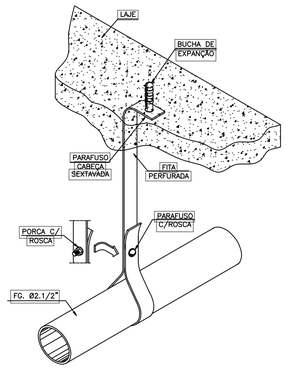
	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.1/2" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA. FAB.: APOLLO OU EQUIVALENTE.
	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEÍCULOS.
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA. DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERISTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO. PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6Kg	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA, GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR-11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PQ 8Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR-10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA, GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR-11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE: REGISTRO GLOBO DE 63mm; ADAPTADOR STORZ DE 63mm; TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE; CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUINDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE						HIDRANTES
	CO2 – 6Kg		PÓ – 4Kg		H2O – 10L		
TÉRREO	05		01		–		04
1º PAV.	02		–		01		03
2º PAV.	03		–		–		02
TOTAL	11		01		01		09



03 DETALHE DA FIXAÇÃO DOS TUBOS
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERAÇÕES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENG. ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA CREA 26.176-D/BA

LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
CRUZ DAS ALMAS/BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

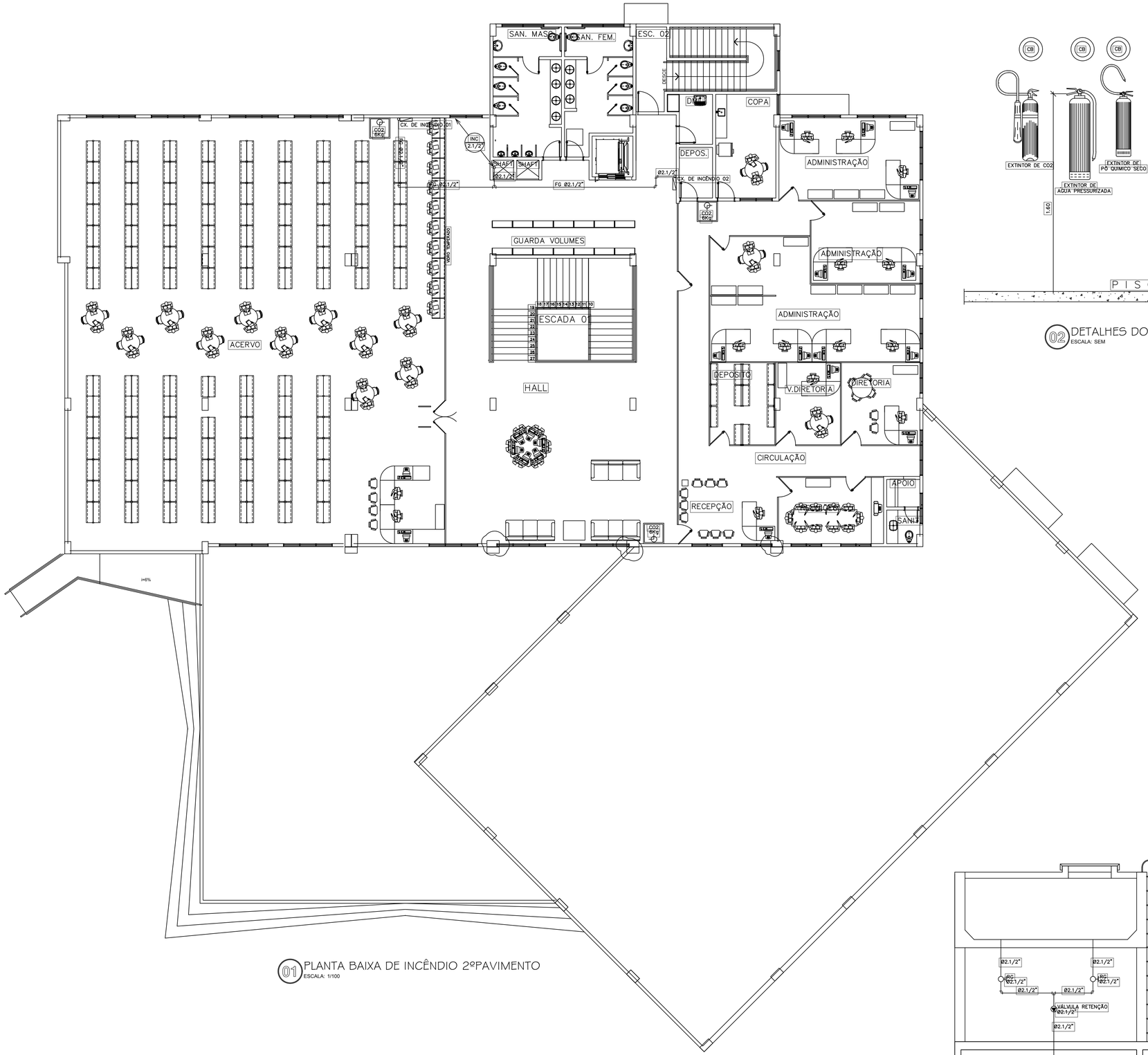
OBJETO DO SERVICO TECNICO:
REDE DE COMBATE À INCÊNDIO – 1o. PAVIMENTO

TITULO DO DOCUMENTO:
COMBATE A INCENDIO – BIBLIOTECA

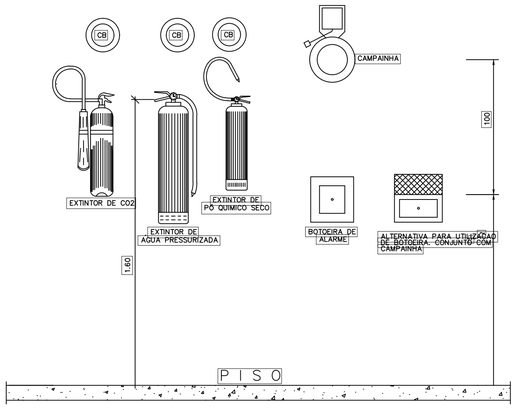
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
02/03		JCA	1/100	JUL/06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.160281/2016



01 PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO 2ºPAVIMENTO
ESCALA: 1/100



02 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA: SEM

LEGENDA INCEN

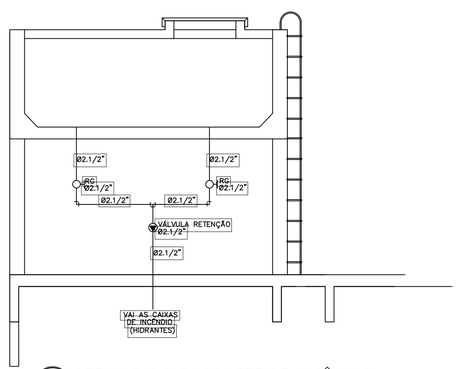
———	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.1/2" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA. FAB.: APOLLO OU EQUIVALENTE.
— — —	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEÍCULOS.
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA. DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERISTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6KG	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMINIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PÓ 6KG	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMINIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE: REGISTRO GLOBO DE 63mm; ADAPTADOR STORZ DE 63mm; TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE; CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUNDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI–CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE				HIDRANTES
	CO2 – 6Kg	PÓ – 4Kg	H2O – 10L		
TÉRREO	05	01	–	04	
1º PAV.	02	–	01	03	
2º PAV.	03	–	–	02	
TOTAL	11	01	01	09	



03 DETALHE DO BARRILETE DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERAÇÕES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENG. ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA CREA 26.176–D/BA

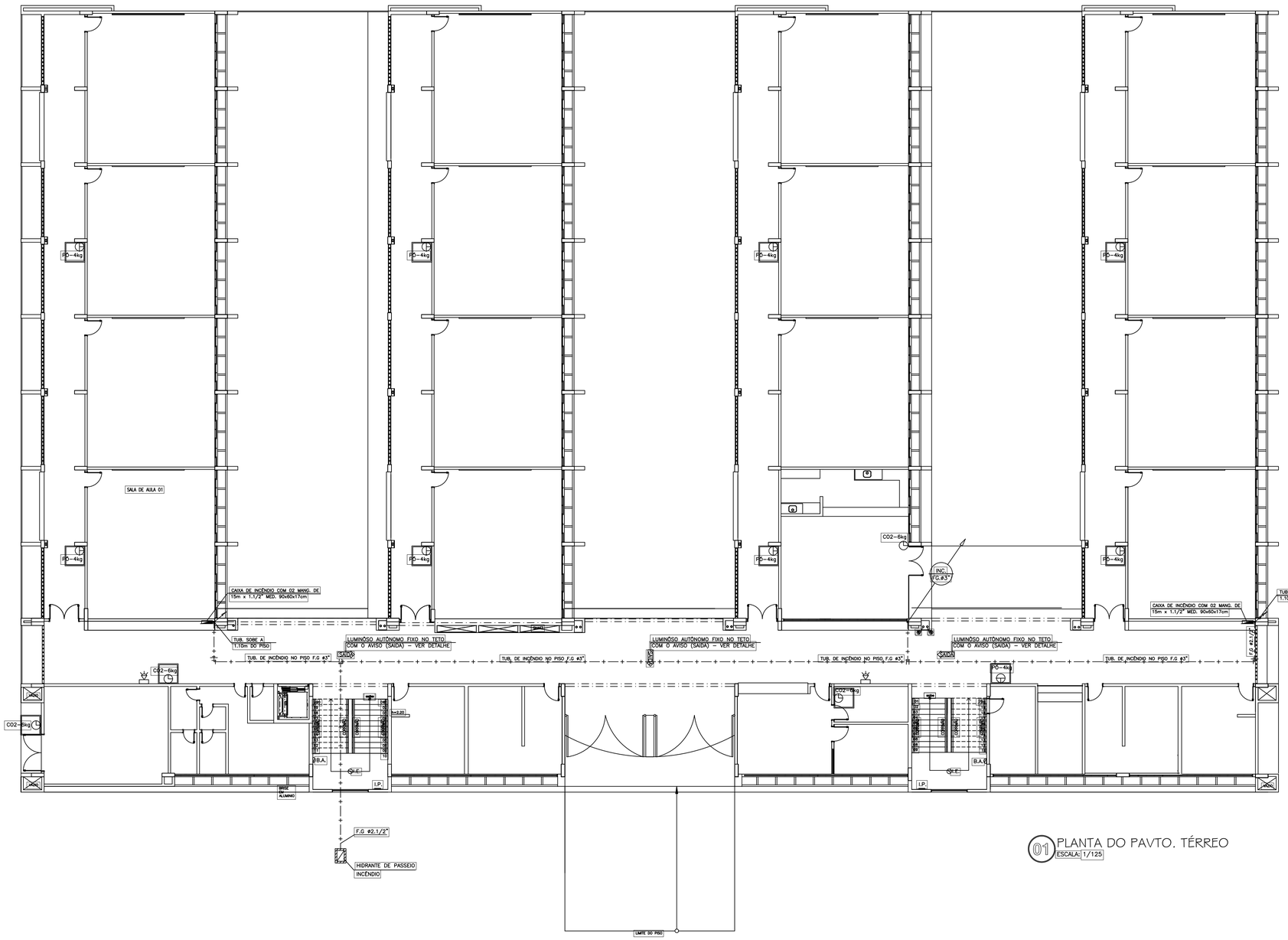
LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
CRUZ DAS ALMAS/BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

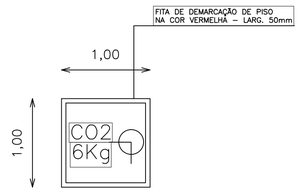
OBJETO DO SERVICO TECNICO:
REDE DE COMBATE À INCÊNDIO – 2o. PAVIMENTO

TITULO DO DOCUMENTO:
COMBATE A INCENDIO – BIBLIOTECA

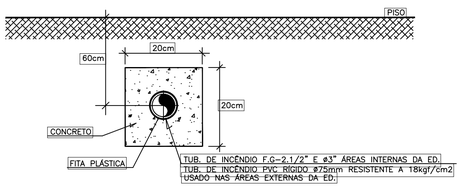
FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
03/03		JCA	1/100	JUL/06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



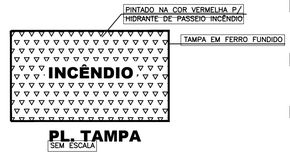


01 PLANTA DO PAVTO. TÉRREO
ESCALA: 1/125

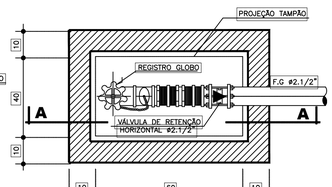


02 DETALHE DO ENVELOPAMENTO DA TUB. DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM

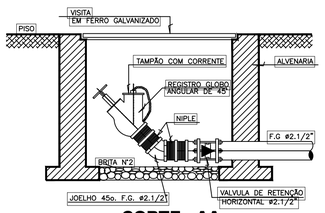
03 DETALHE DE HIDRANTE DE PASSEIO
ESCALA: SEM



PL. TAMPA
SEM ESCALA



PLANTA - BAIXA
SEM ESCALA



CORTE - AA
SEM ESCALA

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERACÕES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

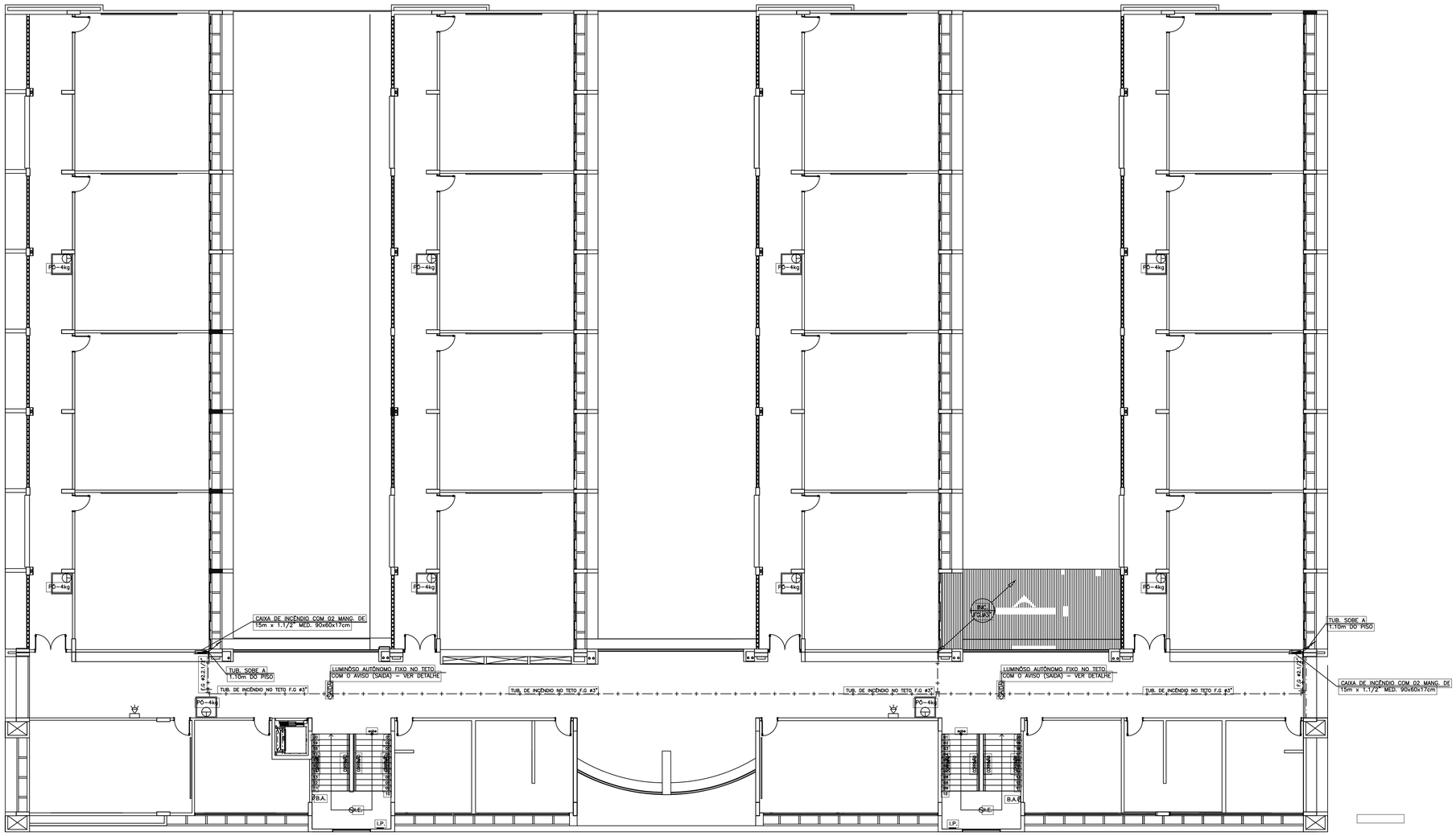
LOCAL	ÁREA TECNICA	ETAPA	VERSAO
VITORIA DA CONQUISTA–BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

OBJETO DO SERVICO TECNICO:
PAVILHÃO DE AULAS TIPO 2
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO TERREO

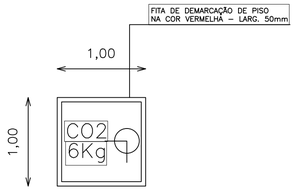
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA	CONFERIDO POR:
01/04		JCA	1/100	JUN/06	

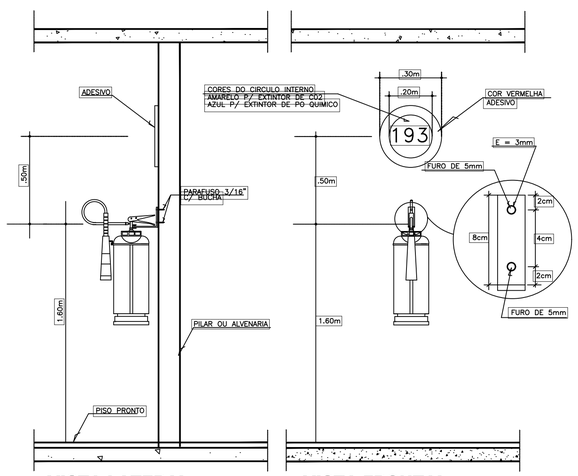
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



01 PLANTA DO 1° PAVTO
ESCALA: 1/125

04 DETALHE DA SETA INDICADORA DA SAÍDA
ESCALA: SEM



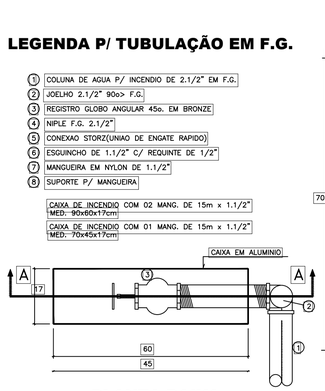


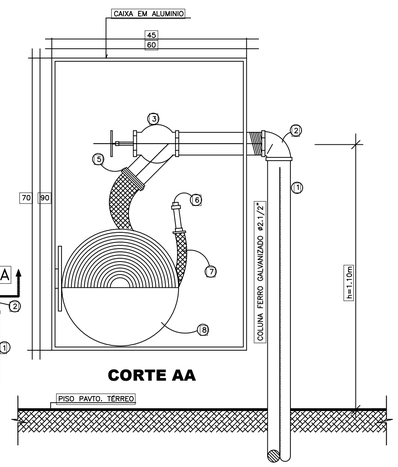
02 DETALHE DO EXTINTOR FIXADO NO PILAR OU NA ALVENARIA
ESCALA: SEM

LEGENDA P/ TUBULAÇÃO EM F.G.

1. COLUNA DE AGUA P/ INCENDIO DE 2.1/2" EM F.G.
2. JOELHO 2.1/2" 90o> F.G.
3. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o. EM BRONZE
4. NIPLE F.G. 2.1/2"
5. CONEXAO STORZ(UNIAO DE ENGATE RAPIDO)
6. ESGUICHO DE 1.1/2" C/ REQUINTE DE 1/2"
7. MANGUEIRA EM NYLON DE 1.1/2"
8. SUPORTE P/ MANGUEIRA

CAIXA DE INCENDIO COM 02 MANG. DE 15m x 1.1/2" MED. 90x60x17cm
CAIXA DE INCENDIO COM 01 MANG. DE 15m x 1.1/2" MED. 70x45x17cm





03 DETALHE DO HIDRANTE PREDIAL
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERACOES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO - ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS - ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027-D
RESPONSAVEL TÉCNICO - ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

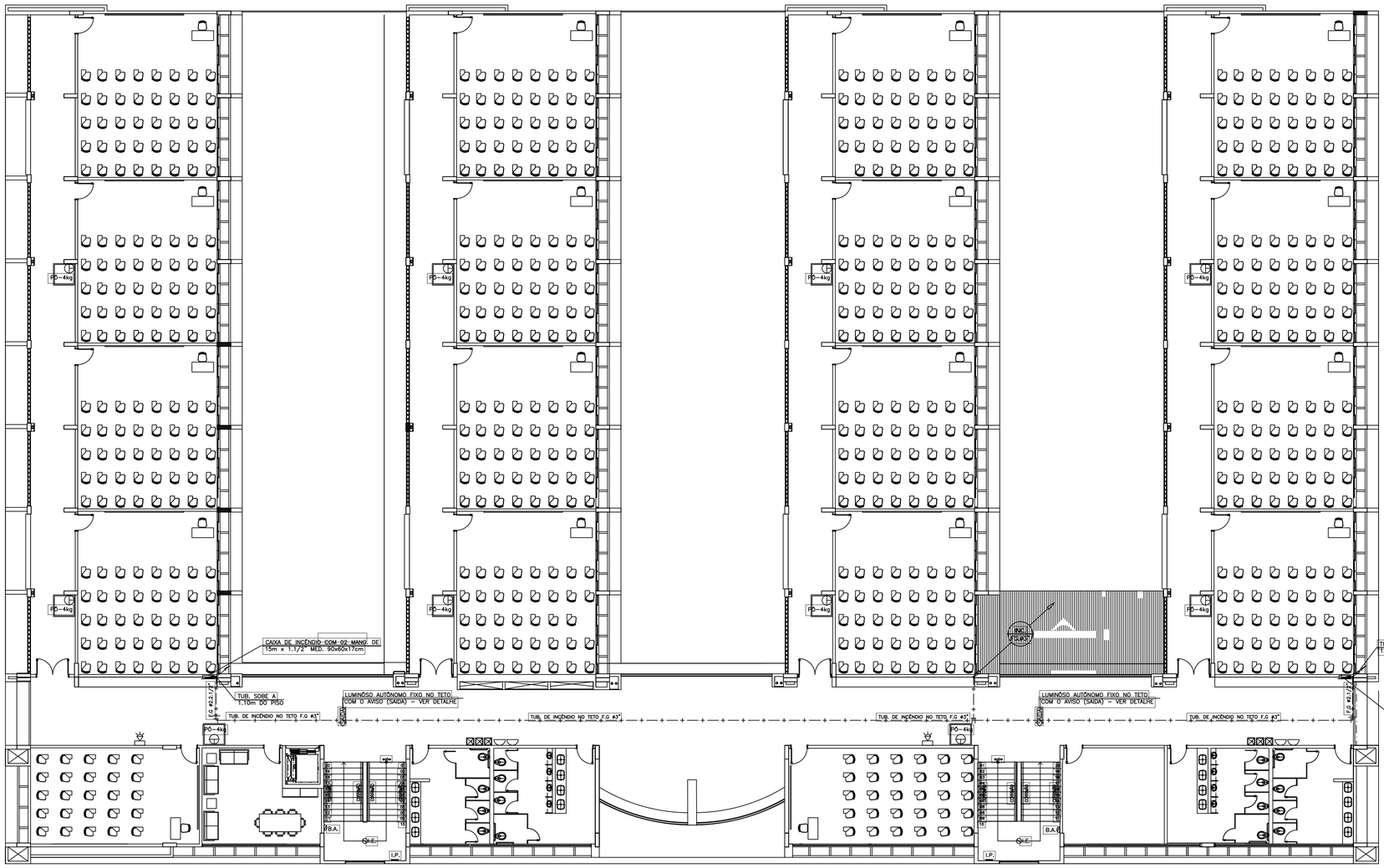
LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
VITORIA DA CONQUISTA-BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

OBJETO DO SERVICO TECNICO:
PAVILHÃO DE AULAS TIPO 3
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO 1° PAVTO

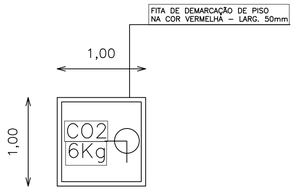
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
02/04		JCA	1/100	JUN/16	

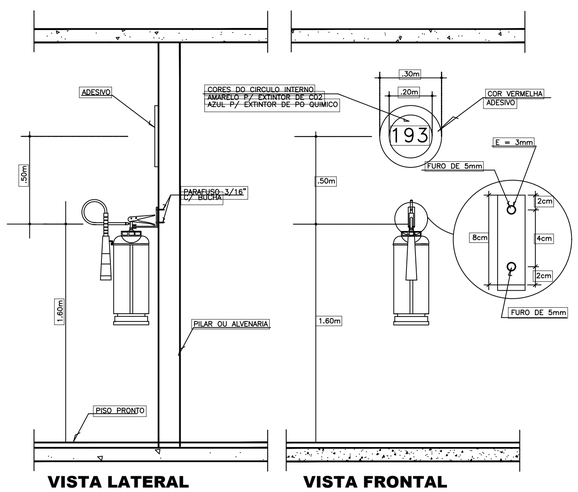
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



01 PLANTA DO 2° PAVTO
ESCALA: 1/125

04 DETALHE DA SETA INDICADORA DA SAÍDA
ESCALA: SEM



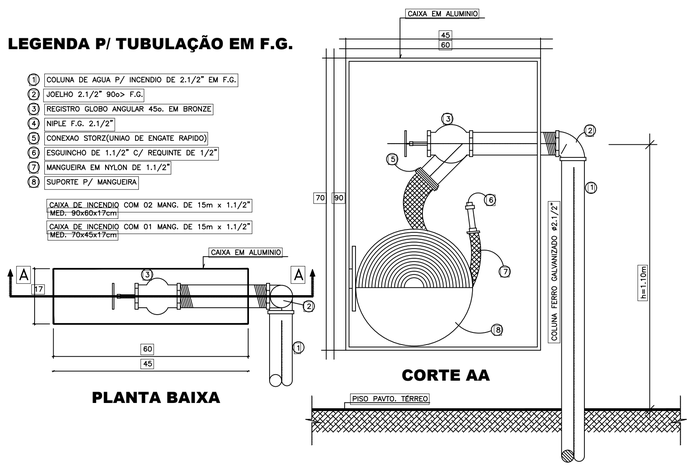


02 DETALHE DO EXTINTOR FIXADO NO PILAR OU NA ALVENARIA
ESCALA: SEM

LEGENDA P/ TUBULAÇÃO EM F.G.

1. COLUNA DE AGUA P/ INCENDIO DE 2.1/2" EM F.G.
2. JOELHO 2.1/2" 90o> F.G.
3. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o. EM BRONZE
4. NIPLE F.G. 2.1/2"
5. CONEXAO STORZ(UNIAO DE ENGATE RAPIDO)
6. ESGUINCHO DE 1.1/2" C/ REQUINTE DE 1/2"
7. MANGUEIRA EM NYLON DE 1.1/2"
8. SUPORTE P/ MANGUEIRA

CAIXA DE INCENDIO COM 02 MANG. DE 15m x 1.1/2" MED. 90x60x17cm
CAIXA DE INCENDIO COM 01 MANG. DE 15m x 1.1/2" MED. 70x45x17cm



03 DETALHE DO HIDRANTE PREDIAL
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERACOES

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
VITORIA DA CONQUISTA–BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

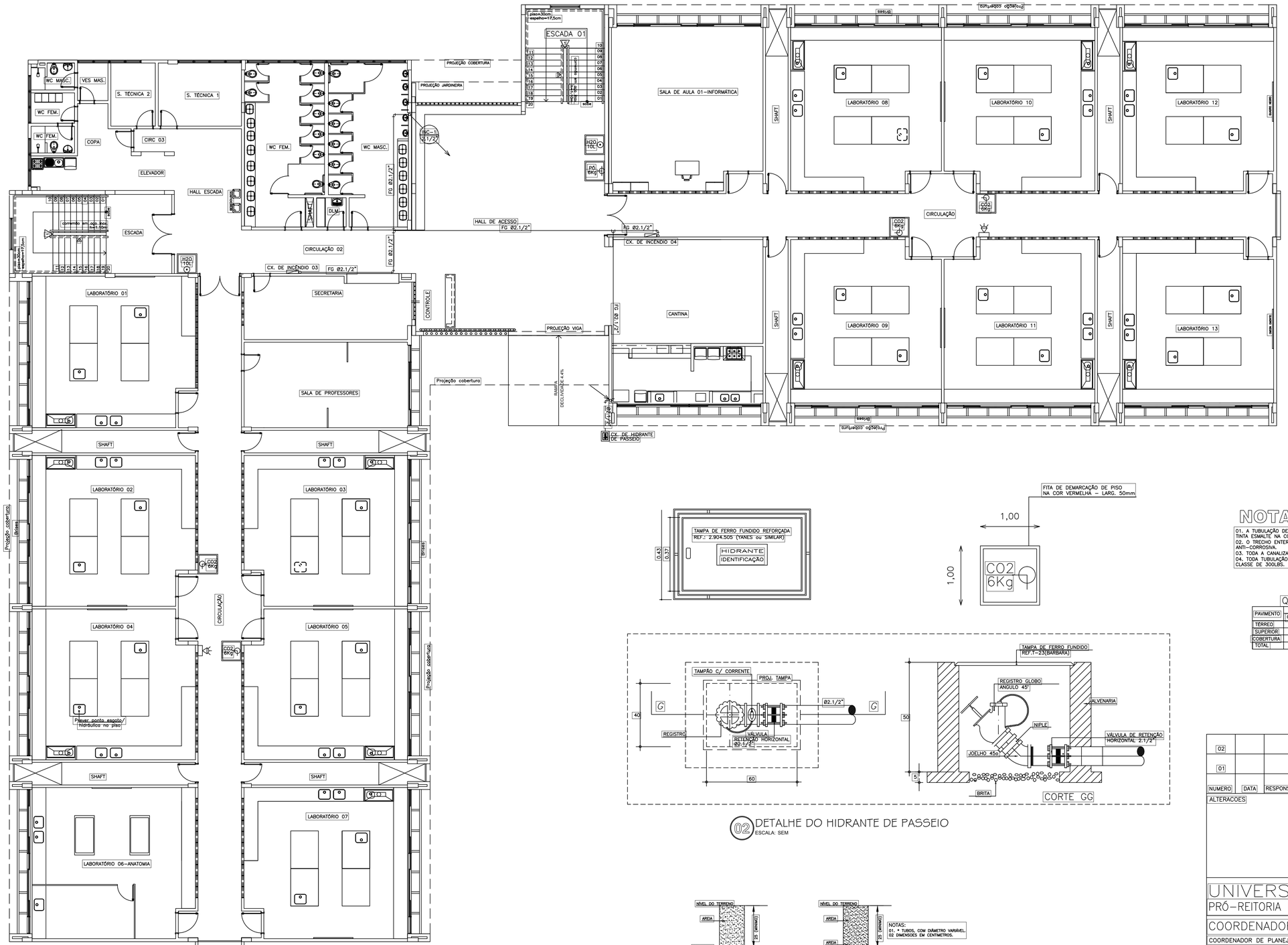
OBJETO DO SERVICO TECNICO:
PAVILHÃO DE AULAS TIPO 3
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO 2° PAVTO

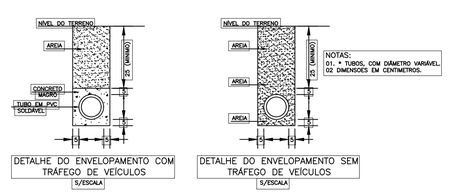
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
03/04		JCA	1/100	JUN/16	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

01 PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO TÉRREO
ESCALA: 1/100



02 DETALHE DO HIDRANTE DE PASSEIO
ESCALA: SEM



DETALHE DO ENVELOPAMENTO COM TRÁFEGO DE VEÍCULOS
S/ESCALA

DETALHE DO ENVELOPAMENTO SEM TRÁFEGO DE VEÍCULOS
S/ESCALA

03 DETALHE DAS VALAS
ESCALA: SEM

LEGENDA INCÊND

———	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.½" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA. TAB.:APOLLO OU EQUIVALENTE.
– – –	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEÍCULOS.
	– ACIONADOR MANUAL DO TIPO QUEBRE O VIDRO, INSTALADO A 1.50m DO PISO; C/ SIRENE ELETRONICA (115dB X 1m) INSTALADO A 2.50m DO PISO.
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA, DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERISTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6Kg	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PÓ 6KG	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE: REGISTRO GLOBO DE 63mm;ADAPTADOR STORZ DE 63mm;TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE;CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUNDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI–CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE				HIDRANTES
	CO2 – 6Kg		PO – 4Kg	H2O – 10L	
TERREO	04		01	01	06
SUPERIOR	04		01	02	07
COBERTURA	01		(–)	(–)	01
TOTAL	09		02	03	14

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERACOES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

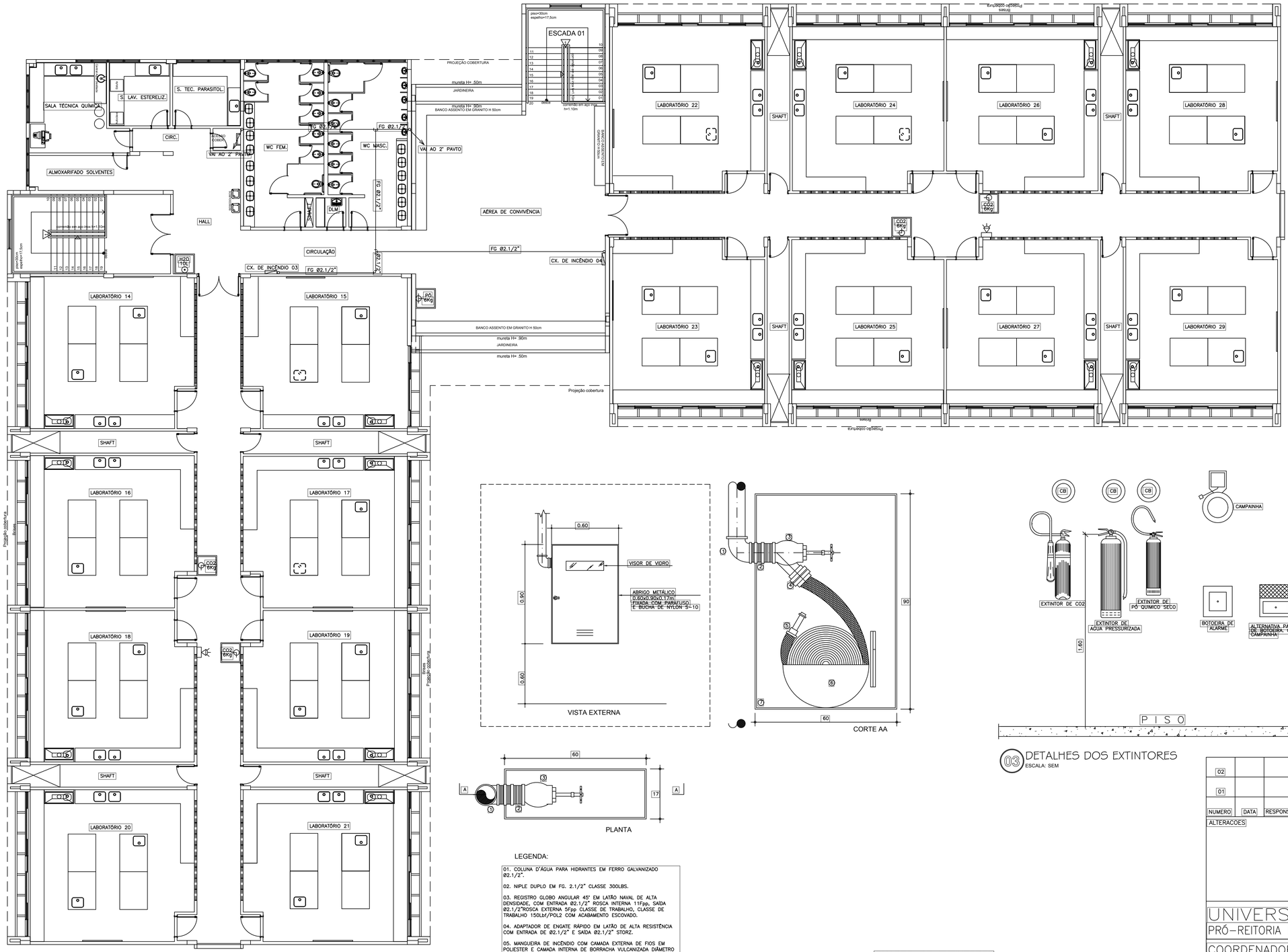
LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
VITÓRIA DA CONQUISTA / BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

OBJETO DO SERVIÇO TECNICO:
PAVILHÃO DE LABORATORIO
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO TERREO

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
01/04		JCA	1/100	MAI/06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



01 PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO 1ºPAV.
ESCALA: 1/100

LEGENDA:

01. COLUNA D'ÁGUA PARA HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2".

02. NIPLE DUPLO EM FG. 2.1/2" CLASSE 300LBS.

03. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° EM LATÃO NAVAL DE ALTA DENSIDADE, COM ENTRADA Ø2.1/2" ROSCA INTERNA 11Fpp, SAÍDA Ø2.1/2"ROSCA EXTERNA 5Fpp CLASSE DE TRABALHO, CLASSE DE TRABALHO 150Lbf/POL2 COM ACABAMENTO ESCOVADO.

04. ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENTRADA DE Ø2.1/2" E SAÍDA Ø2.1/2" STORZ.

05. MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM CAMADA EXTERNA DE FIOS EM POLIESTER E CAMADA INTERNA DE BORRACHA VULCANIZADA DIÂMETRO Ø1.1/2" COM PRESSÃO DE RUPTURA 400lbs COM COMPRIMENTO DE 15m FORNECIDA COM UNIÃO STORZ EMPATADA HIDRAULICAMENTE COM ANÉIS DE COBRE. ESQUINCHO DE 1.1/2" C/ REQUINTE DE 1/2".

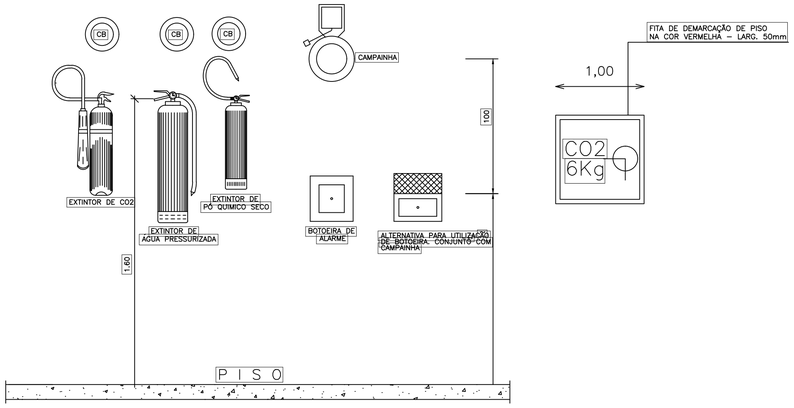
06. SUPORTE P/ MANGUEIRA DE INCÊNDIO.

07. ABRIGO METALICO EM CHAP 18 BWG, PARA MANGUEIRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO, FINA À FRIO, REFORÇADA INTERNAMENTE COM VISOR DE VIDRO DE 190mm COM INCRIÇÃO "INCÊNDIO", TRINCHO GIRATÓRIO E VENEZIANA DE VENTILAÇÃO, PONTADO COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTETICO VERMELHO.

02 DETALHE DA CX. DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE						HIDRANTES
	CO2 – 6Kg		PÓ – 4Kg		H2O – 10L		
TÉRREO		04		01		01	06
1° PAVTO		04		01		02	07
2° PAVTO		04		01		02	07
COBERTURA		01		–		–	01
TOTAL		13		03		05	21



03 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA: SEM

LEGENDA INCEND

———	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.½" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA, FAB.APOLLO OU EQUIVALENTE.
— —	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEICULOS.
	– ACIONADOR MANUAL DO TIPO QUEBRE O VIDRO, INSTALADO A 1,50m DO PISO; C/ SIRENE ELETRONICA (115dB A 1m) INSTALADO A 2,50m DO PISO;
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERISTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6Kg	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMINIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTETICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PÓ 6Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE: REGISTRO GLOBO DE 63mm;ADAPTADOR STORZ DE 63mm;TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE;CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUNDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI–CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERAÇÕES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

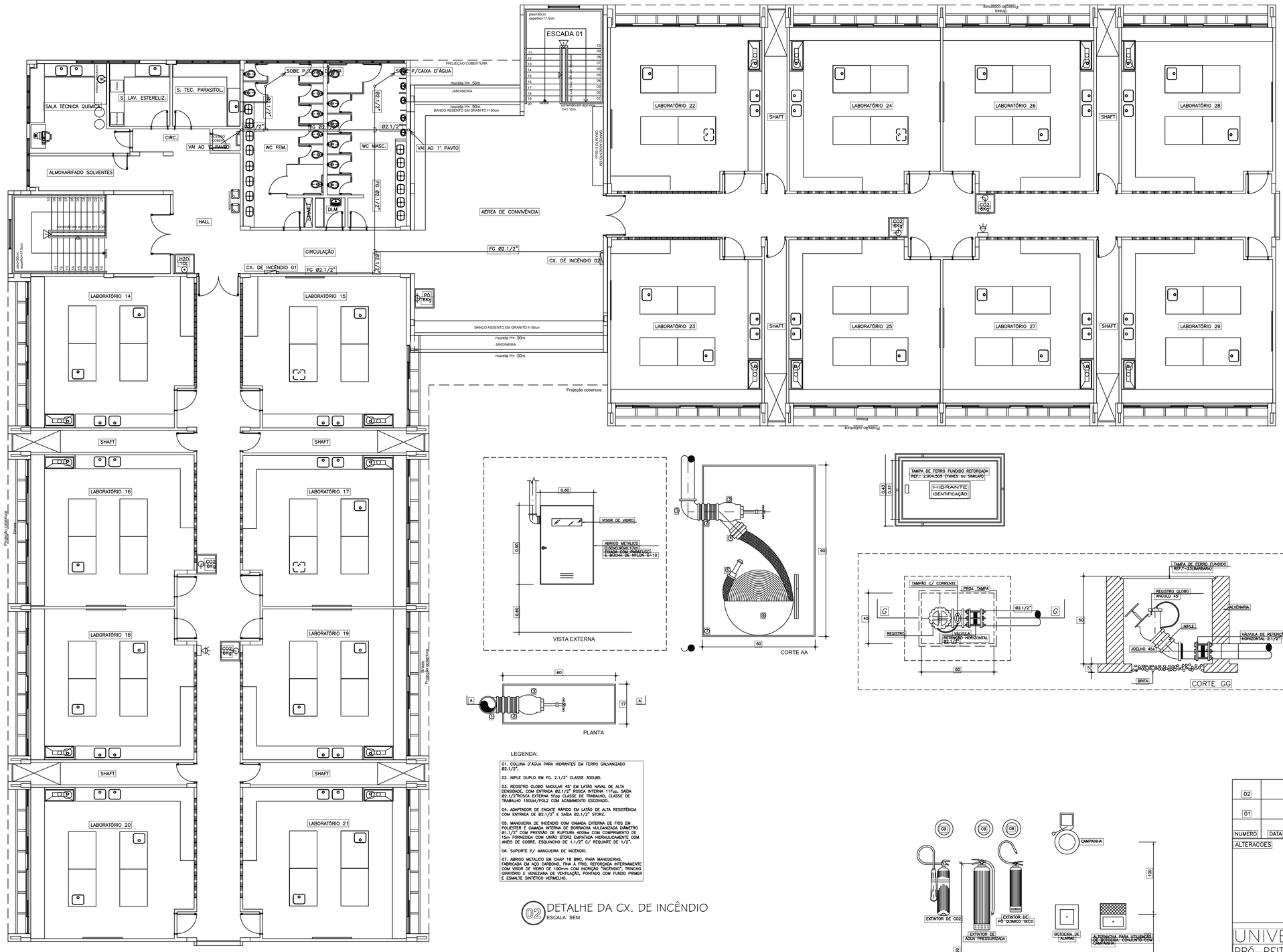
LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
VITÓRIA DA CONQUISTA–BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

DIMETO. DO SERVIÇO TECNICO:
PAVILHÃO DE LABORATORIO TIPO 2
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO 1° PAVTO

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA:	CONFERIDO POR:
02/04		JCA	1/100	JUN/06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



01 PLANTA BAIXA DE INCÊNDIO 2ºPAV.
ESCALA: 1/100

LEGENDA:

01. COLUNA D'AGUA PARA HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO Ø2.1/2".

02. NIPLE DUPLO EM FG. 2.1/2" CLASSE 300LBS.

03. REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° EM LATÃO NAVAL DE ALTA DENSIDADE, COM ENTRADA Ø2.1/2" ROSCA INTERNA 11fpp, SAIDA Ø2.1/2"ROSCA EXTERNA 9fpp CLASSE DE TRABALHO, CLASSE DE TRABALHO 150LbF/POL2 COM ACABAMENTO ESCOVADO.

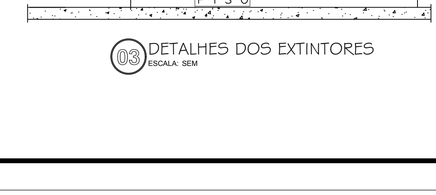
04. ADAPTADOR DE ENGATE RAPIDO EM LATÃO DE ALTA RESISTÊNCIA COM ENTRADA DE Ø2.1/2" E SAIDA Ø2.1/2" STORZ.

05. MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM CAMADA EXTERNA DE FIOS EM POLIESTER E CAMADA INTERNA DE BORRACHA VULCANIZADA DIÂMETRO Ø1.1/2" COM PRESSÃO DE RUPTURA 400lbs COM COMPRIMENTO DE 15m FORNECIDA COM UNIÃO STORZ EMPATADA HIDRAULICAMENTE COM ANÉIS DE COBRE, ESGUICHO DE 1.1/2" C/ REQUINTE DE 1/2".

06. SUPORTE P/ MANGUEIRA DE INCÊNDIO.

07. ABRIGO METALICO EM CHAP 18 BWG, PARA MANGUEIRAS, FABRICADA EM AÇO CARBONO, FINA À FRIO, REFORÇADA INTERNAMENTE COM VISOR DE VIDRO DE 190mm COM INCRIÇÃO "INCÊNDIO", TRINCHO GIRATORIO E VENEZIANA DE VENTILAÇÃO, PINTADO COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO.

02 DETALHE DA CX. DE INCÊNDIO
ESCALA: SEM



LEGENDA INCÊNDIO

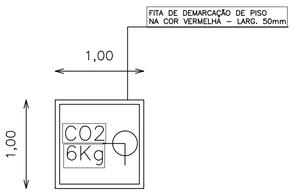
———	– TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO APARENTE SOBRE O FORRO Ø2.½" PARA INSTALAÇÃO DE DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA(HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA. FAB.:APOLLO OU EQUIVALENTE.
– – –	– IDEM PELO PISO, COM ENVELOPE DE CONCRETO NOS TRECHOS ONDE TIVER PASSAGEM DE VEÍCULOS.
	– ACIONADOR MANUAL DO TIPO QUEBRE O VIDRO, INSTALADO A 1.50m DO PISO, C/ SIRENE ELETRONICA (115dB A 1m) INSTALADO A 2,50m DO PISO;
	– CAIXA DE INCÊNDIO FORMA DE FIXAÇÃO: EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR COM PINGADEIRA. DIMENSÕES: 90 X 60 X 17 CM. CARACTERÍSTICAS: COM CESTA PARA ACONDICIONAR MANGUEIRA DE INCÊNDIO, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. ACABAMENTO: PINTADO EM VERMELHO CORPO DE BOMBEIROS (ESMALTE SINTÉTICO). MATERIAL: CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR 02 MANGUEIRAS DE 15 METROS COM AS DIMENSÕES 1.1/2" DE DIÂMETRO INTERNO FLEXÍVEL DE FIBRA RESISTENTE À UMIDADE, REVESTIDA INTERNAMENTE DE BORRACHA DOTADA DE JUNTA STORZ.
CO2 6Kg	EXTINTOR DE CO2 – CAPACIDADE DE 6KG FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTIL 10 LITROS) E 35 KGF/CM2 (CARRETA 75 LITROS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11715 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE A (PAPEL, MADEIRA, TECIDOS, FIBRAS).
PÓ 6Kg	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO – CAPACIDADE DE 4KG, FABRICADOS COM CHAPAS DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS COM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 28 KGF/CM2 (PORTÁTEIS) E 35 KGF/CM2 (CARRETAS), GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–10721 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
H2O 10L	EXTINTOR DE H2O – CAPACIDADE DE 10 LITROS CILINDROS FABRICADOS DE AÇO CARBONO, ABNT 1541, SEM COSTURA, MONTADOS COM VÁLVULAS DE LATÃO FORJADO COM GATILHO DE DESCARGA INTERMITENTE, DOTADOS DE DISPOSITIVO DE SEGURANÇA CALIBRADO DE 180 A 210 KGF/CM2, MANGUEIRAS PARA ALTA PRESSÃO E ESGUICHOS DIFUSORES INDEFORMÁVEIS. PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. SUBMETIDOS A ENSAIOS DE ACHATAMENTO E TRAÇÃO (AMOSTRAGEM), TESTADOS INDIVIDUALMENTE A UMA PRESSÃO DE 190 KGF/CM2, GARANTINDO TOTAL SEGURANÇA. GRANDE ALCANCE DO JATO EXTINTOR. ESTES EXTINTORES SÃO FABRICADOS DE ACORDO COM A NORMA NBR–11716 DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS "ABNT". UTILIZADOS NA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS DE CLASSE B (LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS) E C (EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS).
	HIDRANTE DE PASSEIO SERÁ COMPOSTO DE; REGISTRO GLOBO DE 63mm;ADAPTADOR STORZ DE 63mm;TAMPÃO STORZ DE 63mm COM CORRENTE;CAIXA COM TAMPA DE 30x40cm, TENDO INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" E PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 40cm.

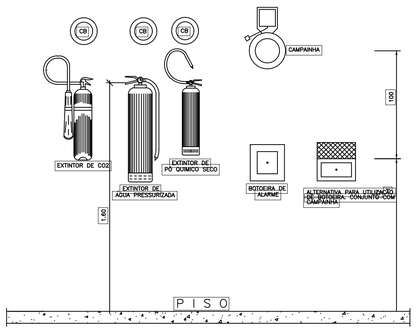
NOTAS:

01. A TUBULAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA DEVERÁ SER PINTADA COM ZARCÃO E COM TINTA ESMALTE NA COR VERMELHA, SEGUNDO NORMAS DA ABNT.
02. O TRECHO ENTERRADO DA TUBULAÇÃO DEVERÁ SER PROTEGIDA COM MATERIAL DE PROTEÇÃO ANTI–CORROSIVA.
03. TODA A CANALIZAÇÃO PREVENTIVA SERÁ INTERLIGADA A REDE EXISTENTE DO PRÉDIO.
04. TODA TUBULAÇÃO SERÁ EXECUTADA EM FERRO GALVANIZADO DO TIPO PESADO, COM A CLASSE DE 300LBS.

QUADRO DE EXTINTORES

PAVIMENTO	EXTINTORES – CAPACIDADE: CO2 – 6Kg	PÓ – 4Kg	H2O – 10L	HIDRANTES
TÉRREO	04	01	01	06
1º PAVTO	04	01	02	07
2º PAVTO	04	01	02	07
COBERTURA	01	–	–	01
TOTAL	13	03	05	21





03 DETALHES DOS EXTINTORES
ESCALA: SEM

NUMERO	DATA	RESPONS.	TIPO E LOCAL DA ALTERACAO
02			
01			

ALTERACOES

ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. NELSON DAMASCENO CREA 25027–D
RESPONSAVEL TÉCNICO – ENGO. CIVIL ALESSANDRE MEDEIROS ASSIS PEREIRA

LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSAO:
VITORIA DA CONQUISTA–BA	ENG. CIVIL	INICIAL	ORIGINAL

OBJETO DO SERVIÇO TECNICO:
PAVILHÃO DE LABORATORIO TIPO 2
PROJETO DE INST. INCENDIO

TITULO DO DOCUMENTO:
PROJETO COMBATE A INCENDIO 2° PAVTO

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
03/04		JCA	1/100	JUN/06	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

N.M.

MATERNIDADE CLIMERIO DE OLIVEIRA

RUA DO CABRAL

0790

65

CABRAL DO

0431

RUA

HOSPITAL MANOEL VITORINO

IGREJA N.S. AUXILIADORA

HOSPITAL EXISTENTE

TERRENO VIZINHO

TERRENO VIZINHO

TERRENO VIZINHO

LAJE IMPERMEAB.

LAJE IMPERM.

LAJE IMPERM.

LAJE IMPERM.

LAJE IMPERM.

LAJE IMP.

RAMPA I=30%

ACESSO SERVIÇO

ACESSO DE SERVIÇO

ACESSO DE PEDESTRES

ACESSO DE AMBULÂNCIA

SAÍDA E ENTRADA ESTACIONAMENTO

LABORATORIO STS

PREDIO

RUA BELA VISTA

LIMOEIRO

+66.80 +66.74 +66.76 +66.39 +65.39 +66.80 +80.40 +101.20 +89.60 +94.25 +97.13 +58.80 +64.90 +55.60 +63.39 +63.14 +65.02 +64.61 +63.00 +64.18 +63.73 +64.06

PLANTA DE SITUAÇÃO

ESCALA 1/500

NUMERO	DATA	RESPONS.	ALTERACOES
02			
01			

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO - PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO - ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS - ARQ. BRUNO SANTANA CREA 40.990

RESPONSAVEL TÉCNICO - ARQ. BRUNO SANTANA CREA 40.990

PROJETO-NELSON NAELSON CREA 25027-D/ DANIELA LIMA PASSOS CREA 28837-D/ NOBRENETO CREA 48127

LOCAL:	AREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	01

OBJETO DO SERVICO TÉCNICO:

MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA - MCO

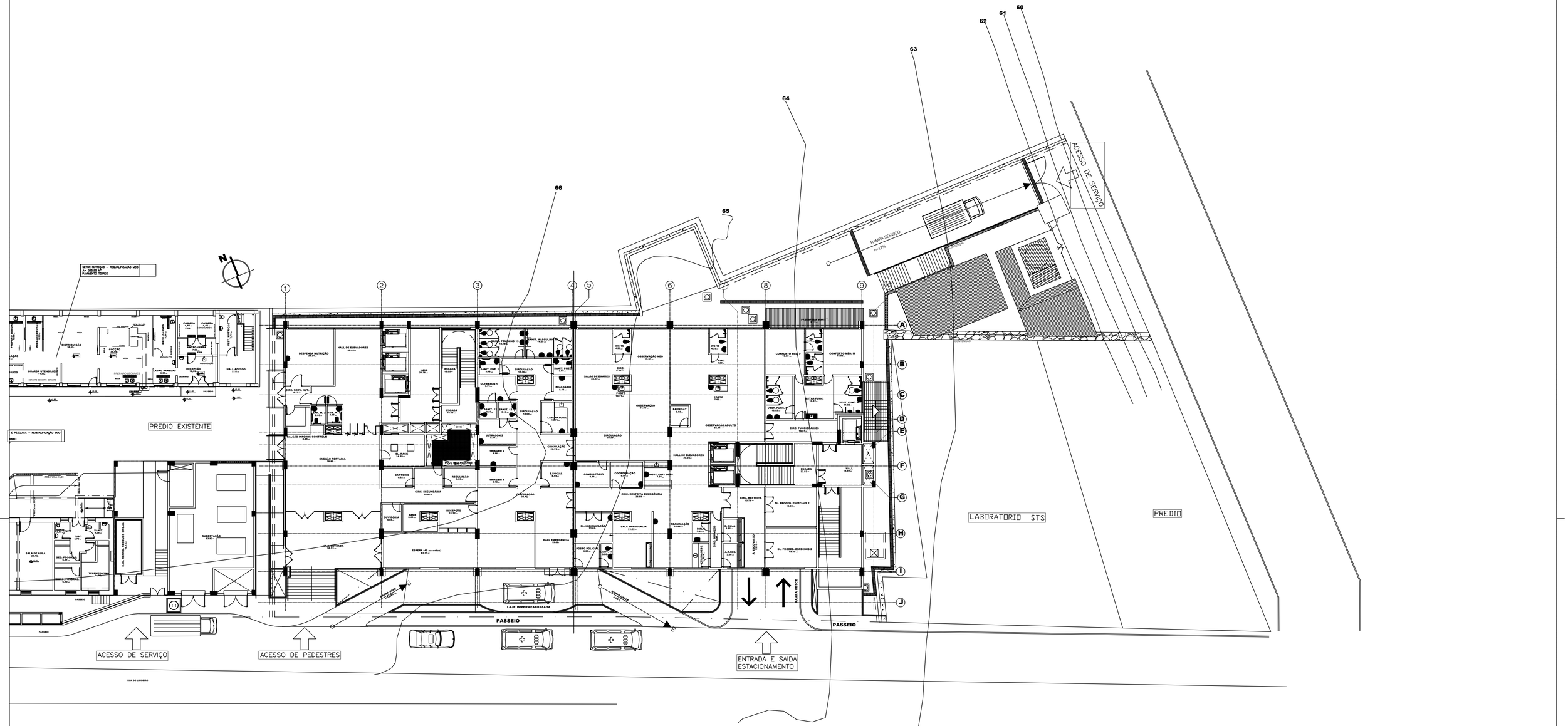
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TITULO DO DOCUMENTO:

PLANTA BAIXA - SITUAÇÃO

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
01	HMCO-AQ-EX-01.dwg		1/500	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.



PLANTA DE LOCAÇÃO

ESCALA 1/200

NUMERO	DATA	RESPONS.
02		
01		

ALTERACOES

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FISICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FISICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA

CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA 40990

RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA 40990

PROJETO–NELSON NAELSON CREA–25027/DANIELA LIMA PASSOS CREA 28837–D/NOBRENETO CREA 48127

LOCAL:	AREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:

MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO

AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

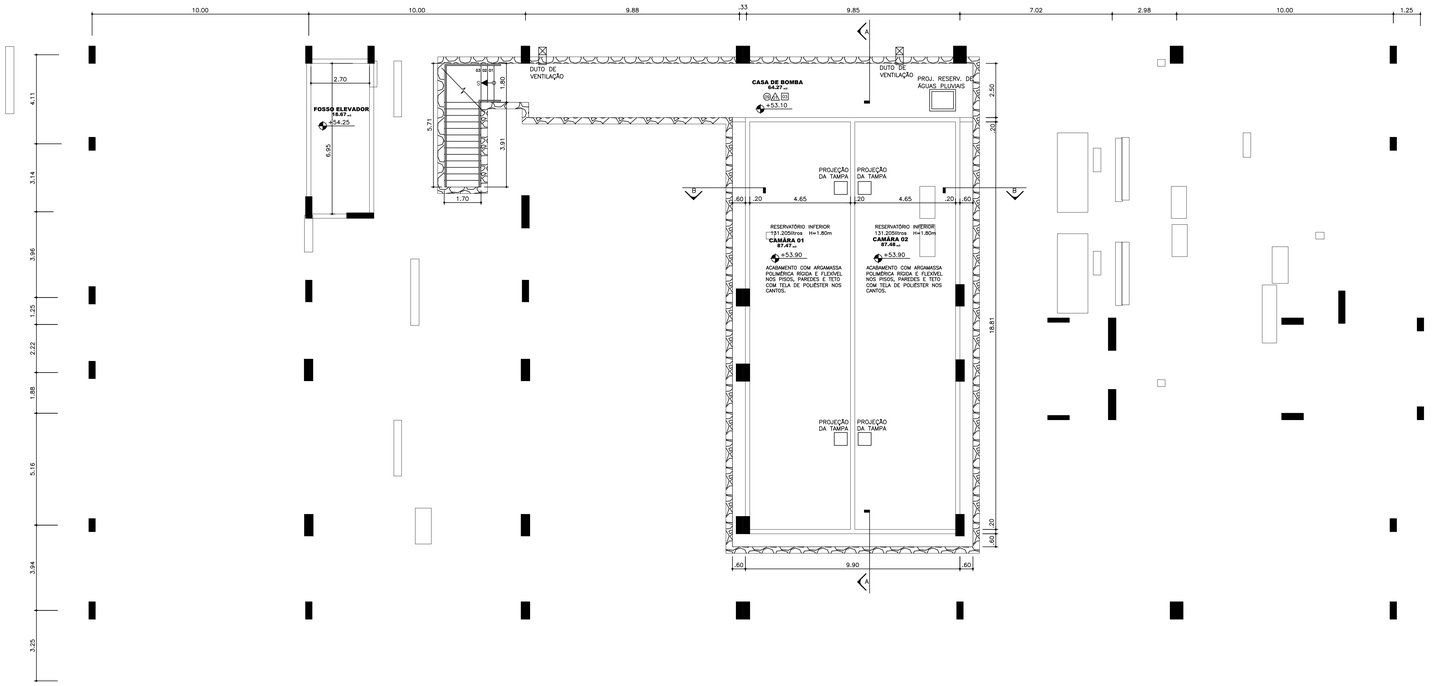
TÍTULO DO DOCUMENTO:

PLANTA BAIXA – LOCAÇÃO

FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
02	HMCO–AQ–EX–02.dwg	MARIA LUIZA	1/200	MAR/2012	

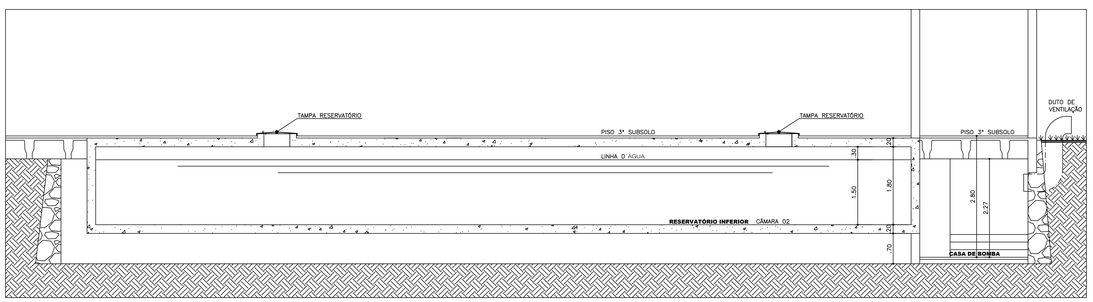
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00330.160281/201



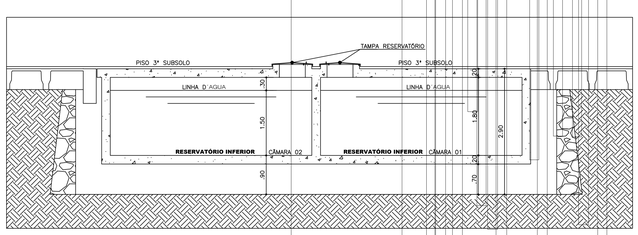
RESERVATÓRIO INFERIOR

ESCALA : 1/100



CORTE AA

ESCALA : 1/50



CORTE BB

ESCALA : 1/50

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1.00X1.00M, SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RAMPA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO

DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

P1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
P2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
P3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
P4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NÍVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

NUMERO	DATA	RESPONS.	ALTERACOES
02			
01	.	.	.

JCA ARQUITETURA E ENGENHARIA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
PROJETO– NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA–48127

LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

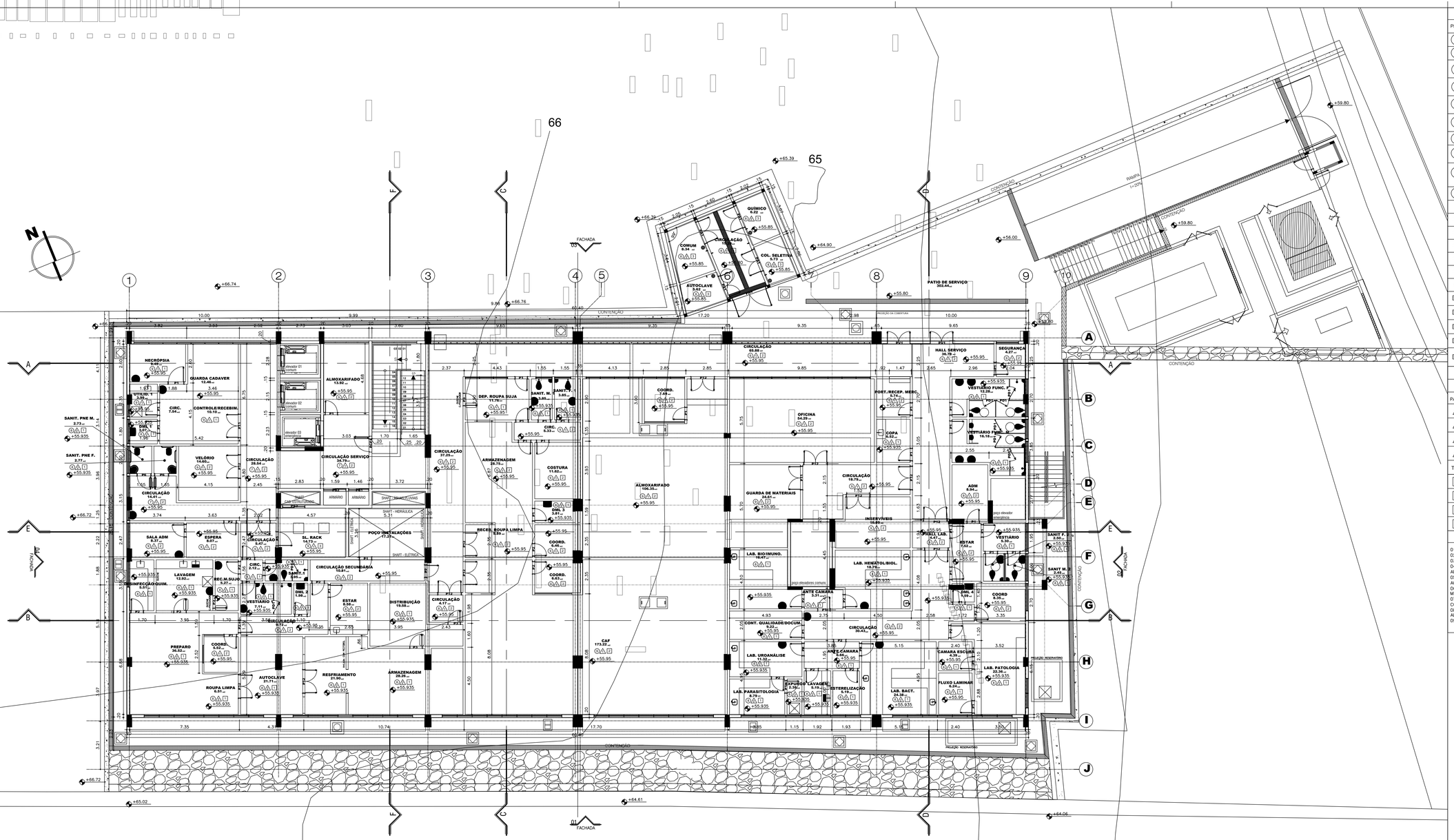
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TITULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – RESERVATÓRIO INFERIOR

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA	CONFERIDO POR:
03	HMCO–AQ–EX–03.dwg	TARCÍSIO	INDICADA	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C827C2D00146F9E;
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00330.160281/20



3º SUBSOLO

APOIO

ESCALA 1/100

QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - SUBSOLO 3

PAVIMENTO TERREO

COD	DIMENSÃO (m)			DESTINO	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	QTDE.
P1	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	36
P2	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	19
P3	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR/GUICHÊ	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	5
P4	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P5	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	1
P6	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO C/ BARRA DE APOIO	2
P7	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P8	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P9	1,20	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P10	1,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P11	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	2
P12	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	12
PD1	0,80	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	8
PV1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	2
PV2	2,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	–
PF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF2	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF3	2,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PF4	4,50	x	2,53	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PA1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	4
PA2	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA3	1,90	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA4	2,35	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	1
PS1	1,38	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	1
PS2	1,50	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	2
PS3	1,70	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS4	0,73	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS5	3,34	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PCF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	1
PCF2	1,50	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	–
PE1	3,30	x	2,65	INDICADO NA PLANTA	ENROLAR	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	–
PVC1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PVC, COR BRANCA E VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESPESSURA DE 10,00mm E 12,00mm, FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm.	–

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1,00X1,00M. SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RAMPA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO

DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

A1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
A2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
A3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
A4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRILICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NIVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

02			
01	.	.	.
NUMERO	DATA	RESPONS.	.

ALTERACOES

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TECNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
PROJETO–NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA–48127

LOCAL	AREA TECNICA	ETAPA	VERSÃO
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

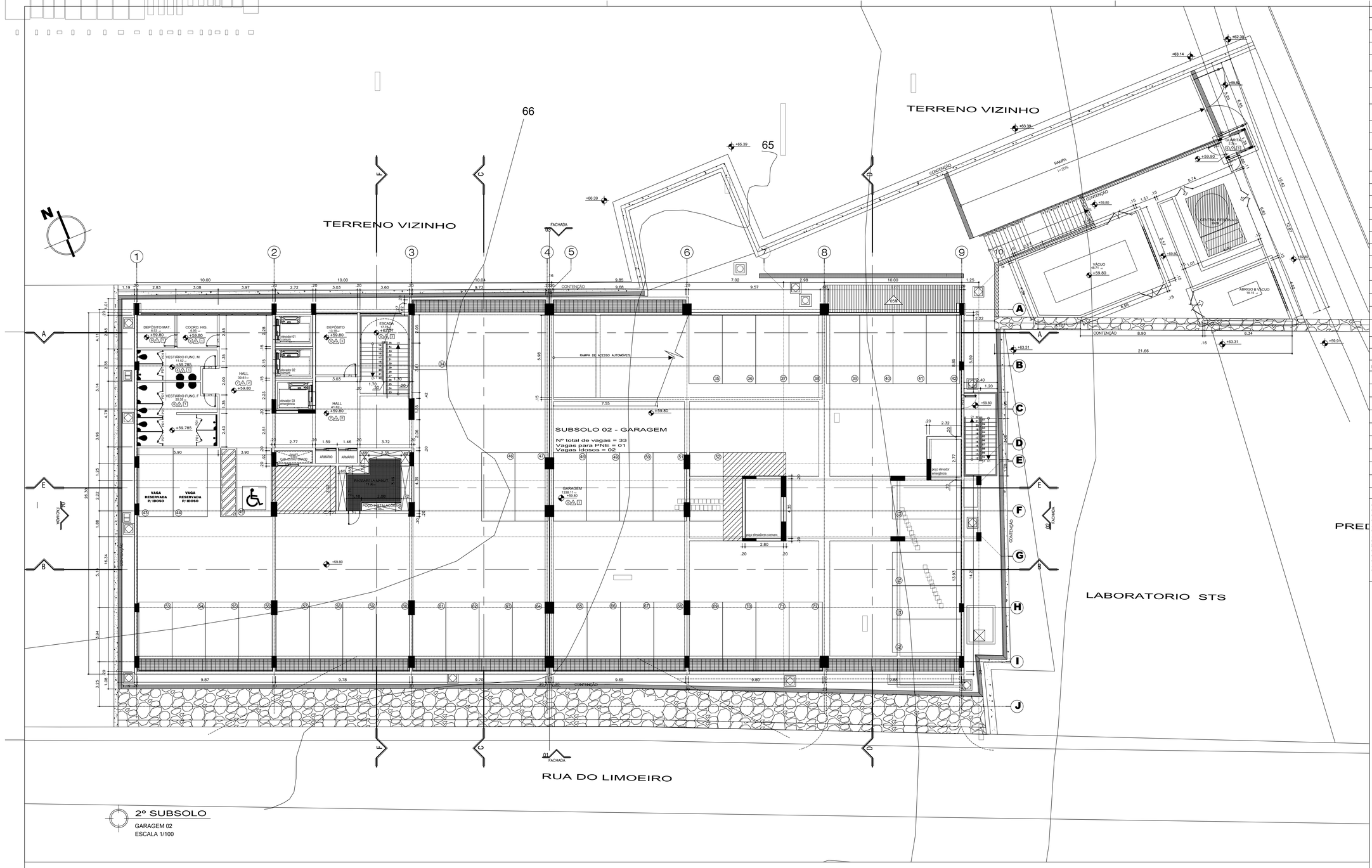
OBJETO DO SERVICO TECNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TITULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – SUBSOLO 3

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA	CONTEUDO POR:
04	HMCO–AQ–EX–04.dwg	TARCÍSIO	1/100	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CODIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv/v.aspx.

00330.160281/20



2º SUBSOLO

GARAGEM 02

ESCALA 1/100

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1.00X1.00M, SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO

DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

A1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
A2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
A3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
A4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

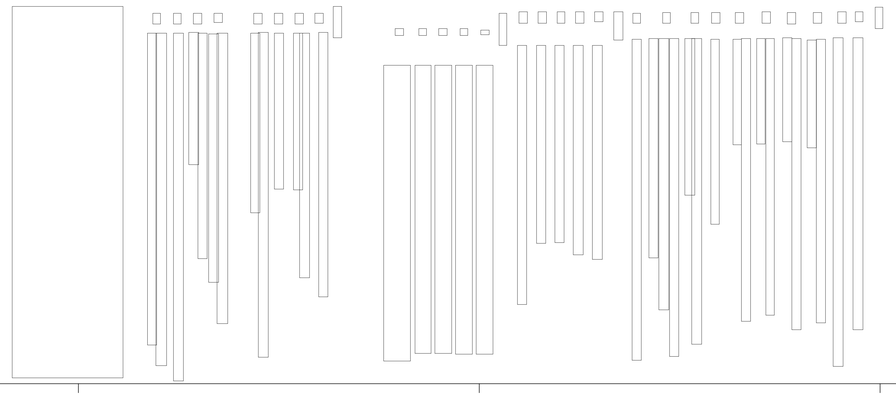
NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NIVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - SUBSOLO 2

PAVIMENTO TÉRREO

COD	DIMENSÃO (m)			DESTINO	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	QTDE.
P1	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	6
P2	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P3	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR/GUICHÊ	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P4	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P5	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P6	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO C/ BARRA DE APOIO	–
P7	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P8	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P9	1,20	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P10	1,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P11	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P12	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
PD1	0,80	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	8
PV1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP. 10MM	–
PV2	2,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP. 10MM	–
PF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	1
PF2	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF3	2,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PF4	4,50	x	2,53	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	1
PA1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA2	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	1
PA3	1,90	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA4	2,35	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PS1	1,38	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	1
PS2	1,50	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	2
PS3	1,70	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS4	0,73	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS5	3,34	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PCF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA–FOGO EM AÇO GALVANIZADO	1
PCF2	1,50	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA–FOGO EM AÇO GALVANIZADO	–
PE1	3,30	x	2,65	INDICADO NA PLANTA	ENROLAR	AÇO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	–
PVC1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PVC, COR BRANCA E VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESPESSURA DE 10,00mm E 12,00mm, FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm.	–



NUMERO	DATA	RESPONS.	
02			
01	.	.	.

ALTERACOES

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA

PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO

COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
PROJETO– NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA 48127

LOCAL:	AREA TECNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

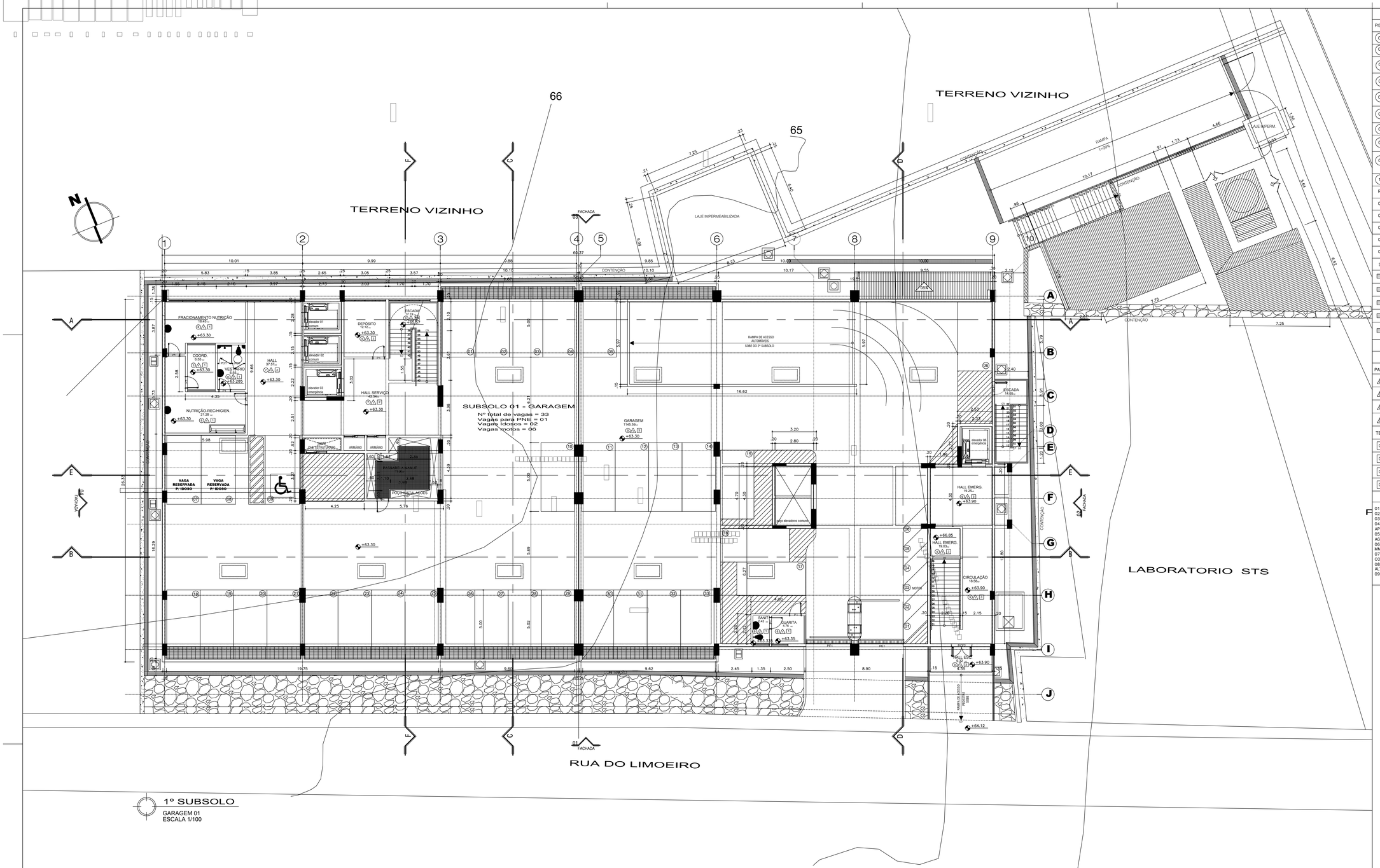
OBJETO DO SERVIÇO TECNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TITULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – SUBSOLO 2

FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA:	CONFERIDO POR:
05	HMCO–AQ–EX–05.dwg	TARCÍSIO	1/100	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C827AC2D0014EF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00330.160281/20



1º SUBSOLO

GARAGEM 01
ESCALA 1/100

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1,00X1,00M, SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL, h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RAMPA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO
DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

A1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
A2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
A3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
A4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

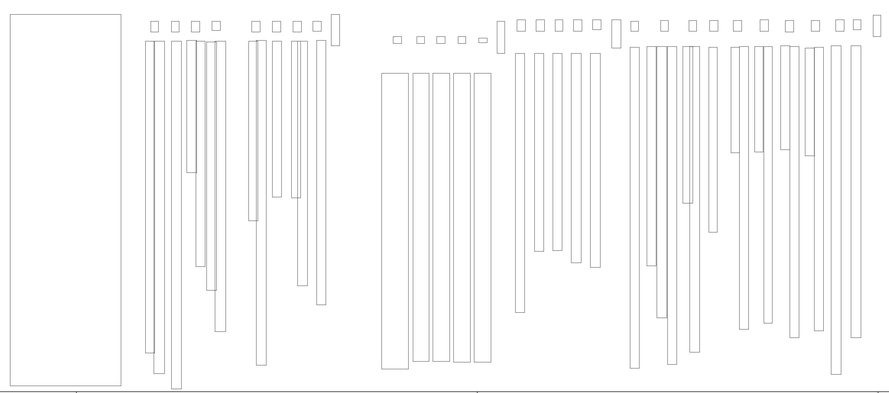
NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NÍVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - SUBSOLO 1

PAVIMENTO TÉRREO

COD	DIMENSÃO (m)			DESTINO	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	QTDE.
P1	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	8
P2	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P3	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR/GUICHÊ	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P4	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P5	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P6	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO C/ BARRA DE APOIO	–
P7	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P8	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P9	1,20	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P10	1,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P11	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P12	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
PD1	0,80	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	2
PV1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	–
PV2	2,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	–
PF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF2	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF3	2,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PF4	4,50	x	2,53	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PA1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA2	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA3	1,90	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA4	2,35	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PS1	1,38	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	1
PS2	1,50	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	2
PS3	1,70	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS4	0,73	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS5	3,34	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PCF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA–FOGO EM AÇO GALVANIZADO	1
PCF2	1,50	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA–FOGO EM AÇO GALVANIZADO	1
PE1	3,30	x	2,65	INDICADO NA PLANTA	ENROLAR	AÇO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	2
PVC1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PVC, COR BRANCA E VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESPESSURA DE 10,00mm E 12,00mm, FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm.	–



02			
01	.	.	.
NUMERO	DATA	RESPONS.	.

ALTERACOES

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD

COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSE LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
PROJETO– NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA 48127

LOCAL	AREA TECNICA	STATUS	VERSÃO
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

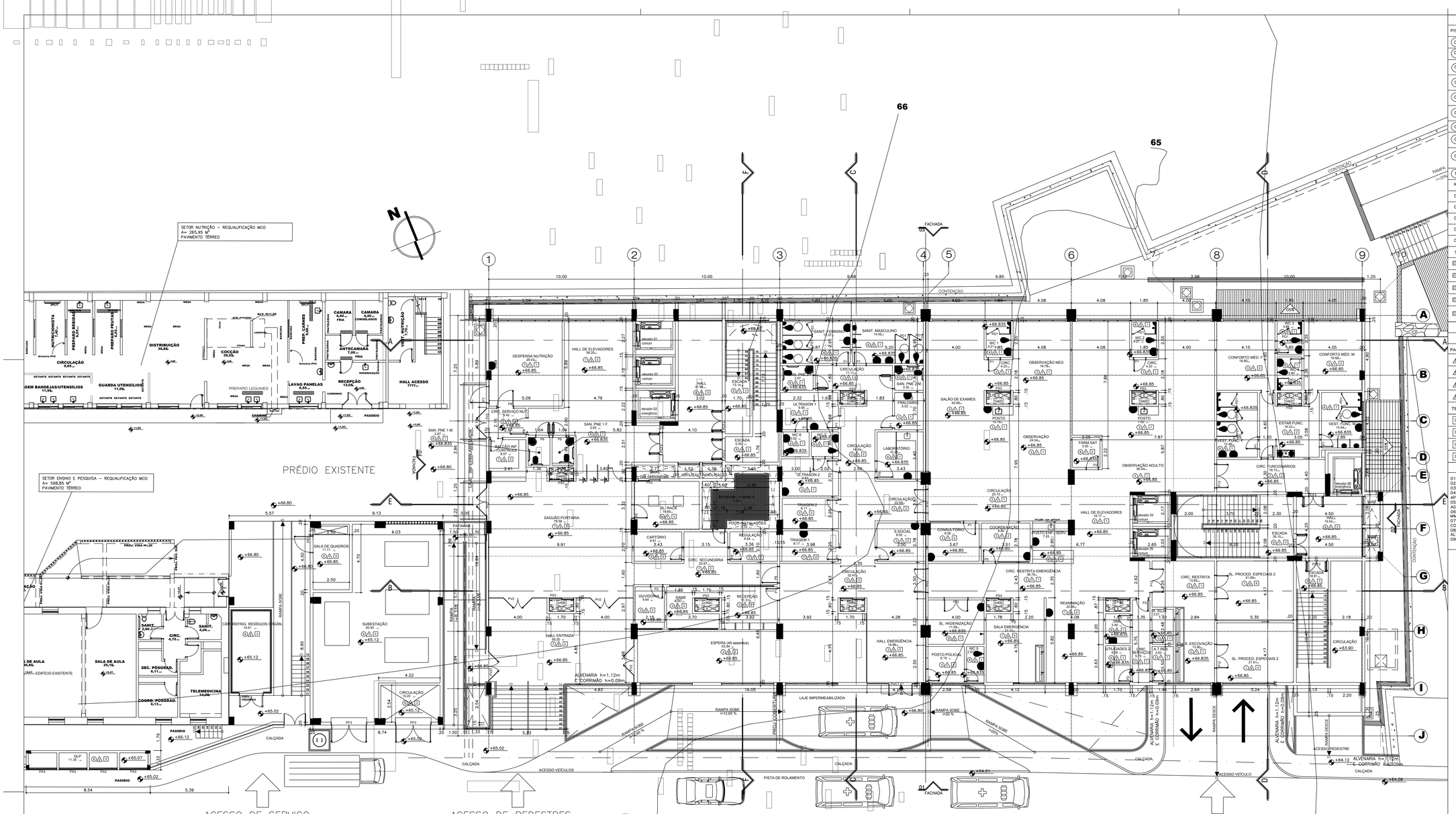
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TITULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – SUBSOLO 1

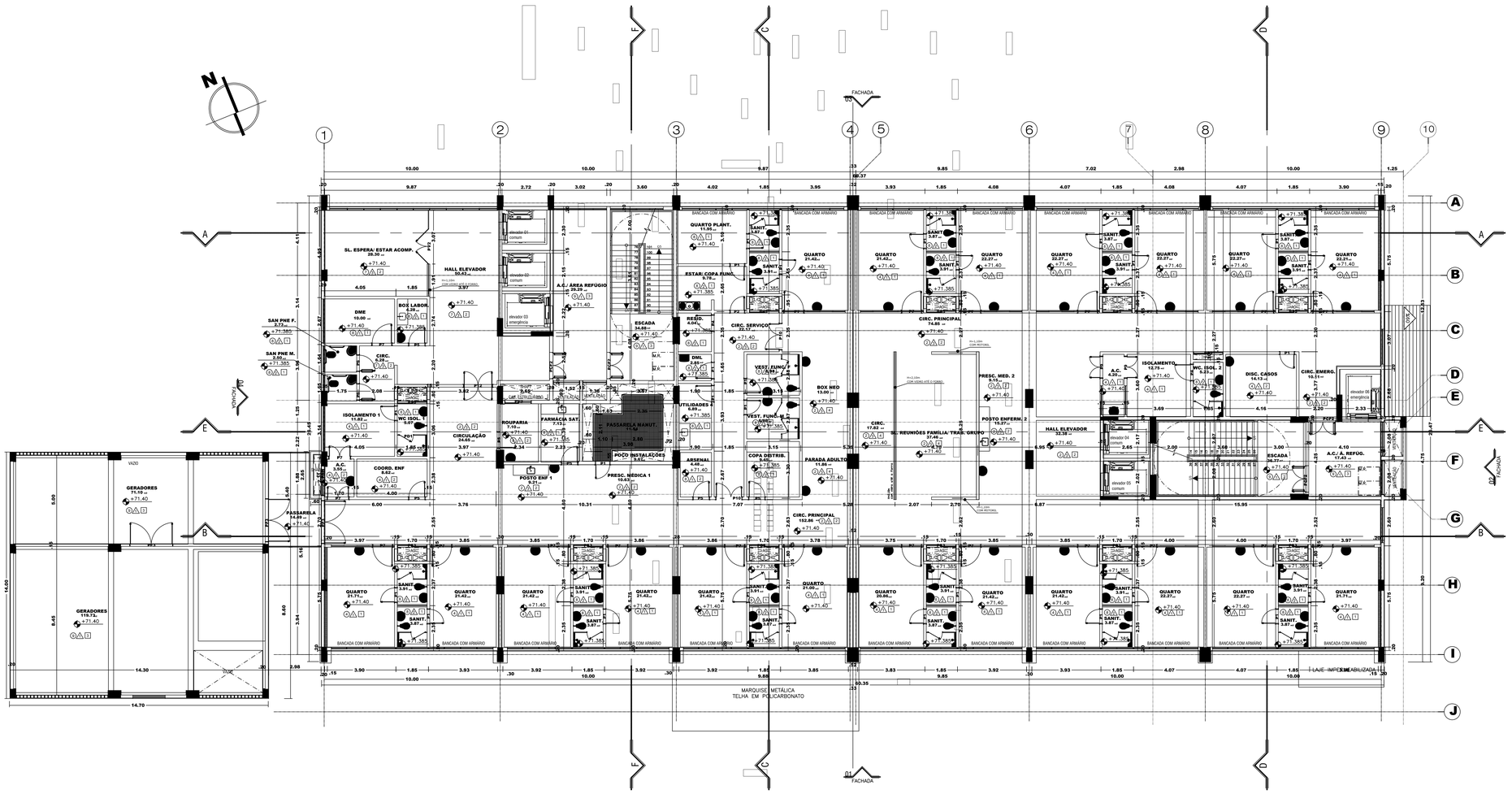
FOLHA	NOME ARQUIVO	DESENHO	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA	CONTEÚDO POR:
06	HMCO–AQ–EX–06.dwg	TARCISIO	1/100	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: CB274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sagadweb/v.aspx.

00330.160281/2012


SETOR NUTRIÇÃO – REQUALIFICAÇÃO MCO
A= 265,95 M²
PAVIMENTO TÉRREO
SETOR ENSINO E PESQUISA – REQUALIFICAÇÃO MCO
A= 598,85 M²
PAVIMENTO TÉRREO
PRÉDIO EXISTENTE
NUTRIÇÃO/DIETA 7,40
CIRCULAÇÃO 9,00
DISTRIBUIÇÃO 36,68
COCÇÃO 36,06
RECEPÇÃO 12,06
HALL ACESSO 77,71
GUARDA UTENSÍLIOS 11,95
LAVAG PANELAS 6,50
PREPARO LEGUMES
CAMARA 6,40 FRIA
CAMARA 6,40 CONGELADOS
ANTECAMARA 7,06 FRIA
DESPENSA NUTRIÇÃO 28,00
HALL DE ELEVADORES 58,20
SANIT. FEMININO 14,00
SANIT. MASCULINO 14,00
CIRCULAÇÃO 11,10
SALÃO DE EXAMES 42,90
OBSERVAÇÃO NEO 19,76
OBSERVAÇÃO 24,04
OBSERVAÇÃO ADULTO 60,36
CONFORTO MÉD. F 18,60
CONFORTO MÉD. M 18,60
ESTAR FUNC. 16,23
VEST. FUNC. F 14,40
VEST. FUNC. M 14,40
CIRC. FUNCIONÁRIOS 18,72
SAGUÃO PORTARIA 76,56
CARTÓRIO 8,63
CIRC. SECUNDÁRIA 20,87
TRIAGEM 1 8,77
TRIAGEM 2 7,84
REGULAÇÃO 8,66
POÇO INSTALAÇÕES 0,66
OUVIDORIA 5,64
SAME 20,00
RECEPÇÃO 47,00
ESPERA (45 assentos) 63,84
HALL ENTRADA 90,29
SUBESTAÇÃO 93,60
CIRCULAÇÃO 19,00
CIRCULAÇÃO 19,00
CIRCULAÇÃO 20,00
CIRCULAÇÃO 20,00
CIRCULAÇÃO 20,00
CIRCULAÇÃO 19,00
S.SOCIAL 8,52
CONSULTÓRIO 8,09
COORDENAÇÃO 8,09
POSTO ENF. TÉRREO 7,53
CIRC. RESTRITA EMERGÊNCIA 19,00
HALL EMERGÊNCIA 19,98
SL. HIGIENIZAÇÃO 11,94
SALA EMERGÊNCIA 14,00
POSTO POLICIAL 6,18
WC PNE 2,40
REANIMAÇÃO 22,94
HALL DE ELEVADORES 18,17
UTILIDADES 2 4,20
CIRC. RESTRITA 13,66
A.T.RES 3,66
ESCADA 14,04
CIRC. RESTRITA 13,66
SL. PROCED. ESPECIAIS 2 21,66
SL. PROCED. ESPECIAIS 2 21,61
A. ESCOVAÇÃO 12,00
CIRCULAÇÃO 63,90
ESCADA 19,00
ESCADA 19,00
ESCADA 19,00

00330.160281/2012



1º PAVIMENTO
INTERNAÇÃO
ESCALA 1/100

QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - PAVIMENTO 1

PAVIMENTO TÉRREO

COD	DIMENSÃO (m)			DESTINO	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	QTDE.
P1	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	28
P2	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	1
P3	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR/GUICHÊ	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P4	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	2
P5	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	6
P6	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO C/ BARRA DE APOIO	2
P7	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	22
P8	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P9	1,20	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	2
P10	1,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	2
P11	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P12	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	1

PD1	0,80	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	24
PV1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	–
PV2	2,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP.: 10MM	1
PF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF2	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF3	2,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	3
PF4	4,50	x	2,53	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PA1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA2	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA3	1,90	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA4	2,35	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PS1	1,38	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS2	1,50	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	2
PS3	1,70	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	12
PS4	0,73	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS5	3,34	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PCF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	–
PCF2	1,50	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	4
PE1	3,30	x	2,65	INDICADO NA PLANTA	ENROLAR	AÇO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	–
PVC1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PVC, COR BRANCA E VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESPESSURA DE 10,00mm E 12,00mm, FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm.	–

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1,00X1,00M, SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RAMPA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO
DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

A1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
A2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
A3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
A4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mmX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUIDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NÍVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

NUMERO	DATA	RESPONS.	ALTERAÇÕES
02			
01	.	.	.

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
PROJETO– NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA 48127

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

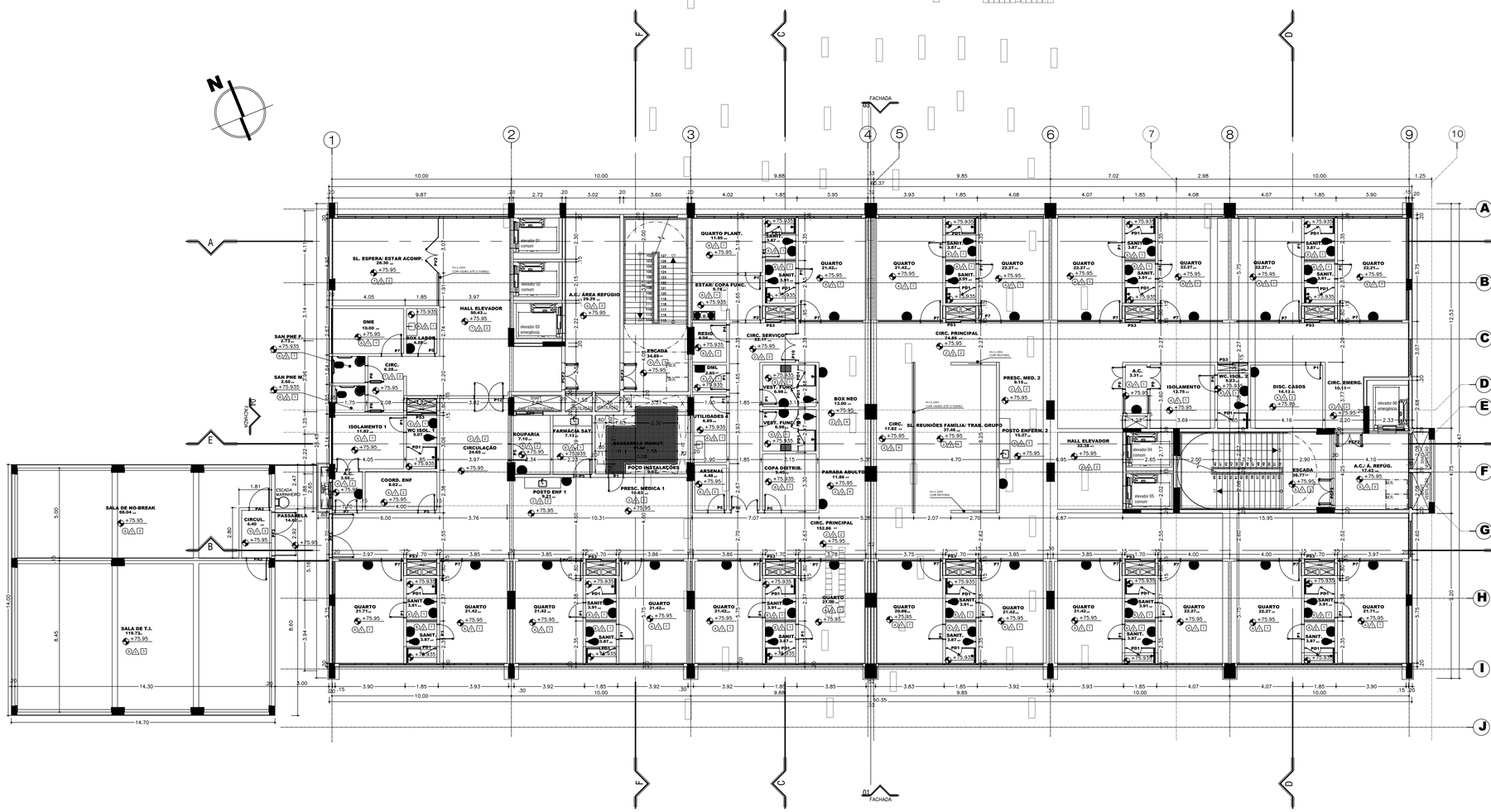
OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TÍTULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – PAVIMENTO 1

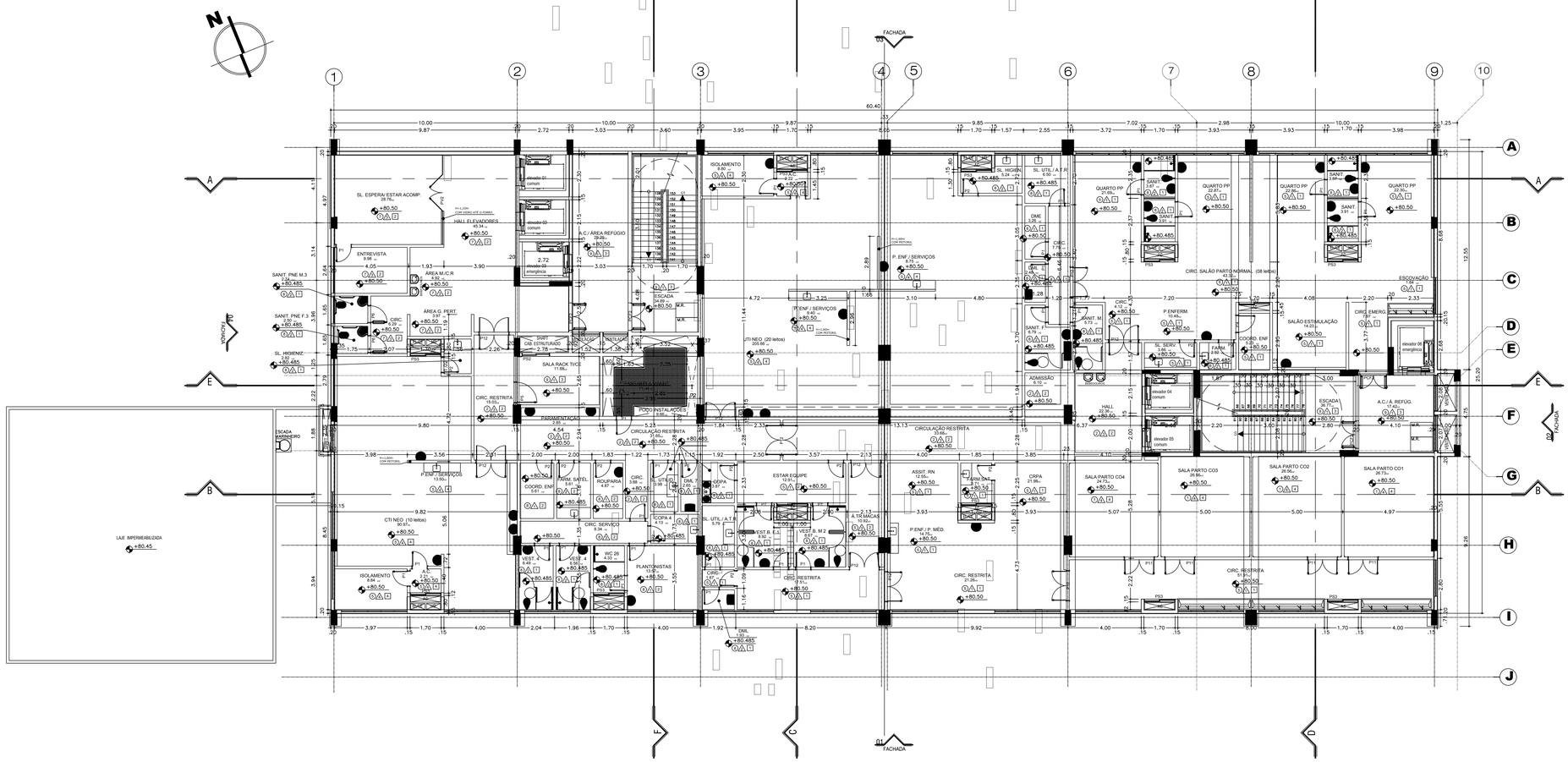
FOLHA:	NOME ARQUIVO	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM	DATA:	CONTEÚDO POR:
08	HMCO–AQ–EX–08.dwg	TARCÍSIO	1/100	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C827AC2D00146F9E
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv/v.aspx

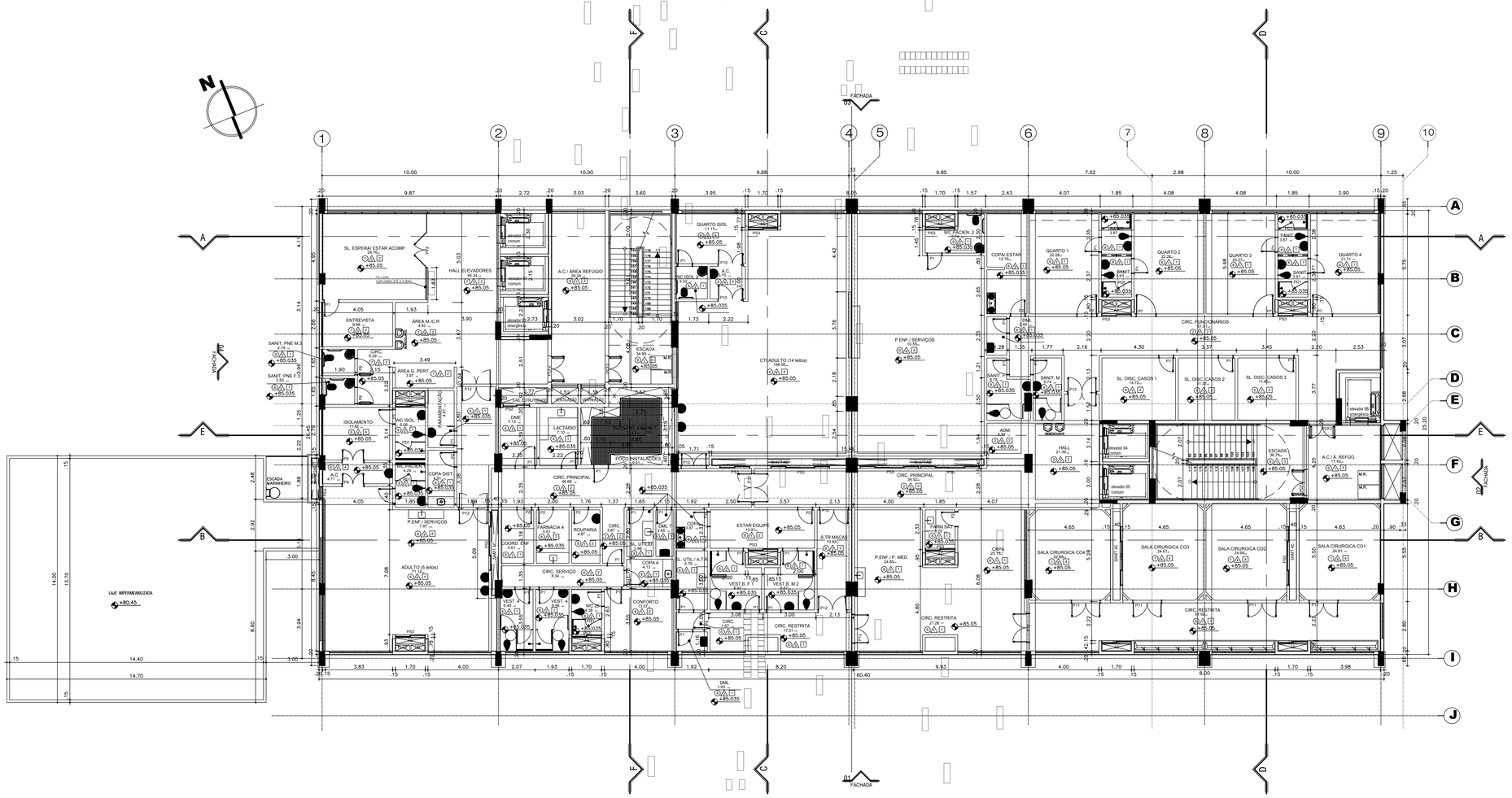
00330.160228120


N
FACHADA
FACHADA
FACHADA
FACHADA
SL. ESPERA/ ESTAR ACOMP. 28.30 m²
DME 10.00 m²
SAN PNE F. 2.75 m²
SAN PNE M. 2.90 m²
HALL ELEVADOR 20.63 m²
A.C./ ÁREA REFÚGIO 29.29 m²
ESCADA 34.89 m²
CIRC. 6.39 m²
ISOLAMENTO 1 11.82 m²
WC ISOL. 1 5.01 m²
CIRCULAÇÃO 24.63 m²
ROUPARIA 7.16 m²
FARMÁCIA SAT. 7.13 m²
DML 5.69 m²
RESID. 4.64 m²
CIRC. SERVIÇO 22.17 m²
ESTAR/ COPA FUNC. 37.71 m²
QUARTO PLANT. 11.60 m²
QUARTO 21.42 m²
QUARTO 21.71 m²
QUARTO 22.27 m²
QUARTO 20.80 m²
CIRC. PRINCIPAL 74.85 m²
CIRC. PRINCIPAL 132.66 m²
CIRC. 17.62 m²
CIRC. SL. REUNIÕES FAMÍLIA/ TRAS. GRUPO 37.46 m²
PASSARELA MANUT. 21.24 m²
POÇO INSTALAÇÕES 9.62 m²
PRESC. MÉDICA 1 10.33 m²
PRESC. MÉD. 2 9.19 m²
POSTO ENFERM. 2 19.37 m²
ARSENAL 4.48 m²
COPA DISTRIB. 11.86 m²
PARADA ADULTO 11.66 m²
POSTO ENF 1 12.61 m²
BOX NEO 13.00 m²
UTILIDADES 2 5.82 m²
VEST. FUNC. 2 6.99 m²
VEST. FUNC. 1 6.99 m²
A.C. 3.31 m²
WC ISOL. 3.03 m²
ISOLAMENTO 12.78 m²
DISC. CASOS 14.13 m²
CIRC. EMERG. 10.11 m²
HALL ELEVADOR 32.38 m²
ESCADA 36.77 m²
A.C./ A. REFUG. 17.63 m²
SALA DE NO-BREAK 68.04 m²
CIRCUL. 6.40 m²
PASSARELA 16.60 m²
SALA DE T.I. 119.73 m²
COORD. ENF 8.62 m²
ESCADA MARINHEIRO
elevador 01 comum
elevador 02 comum
elevador 03 emergência
elevador 04 comum
elevador 05 comum
elevador 06 emergência
SHAFT
SHAFT
SHAFT

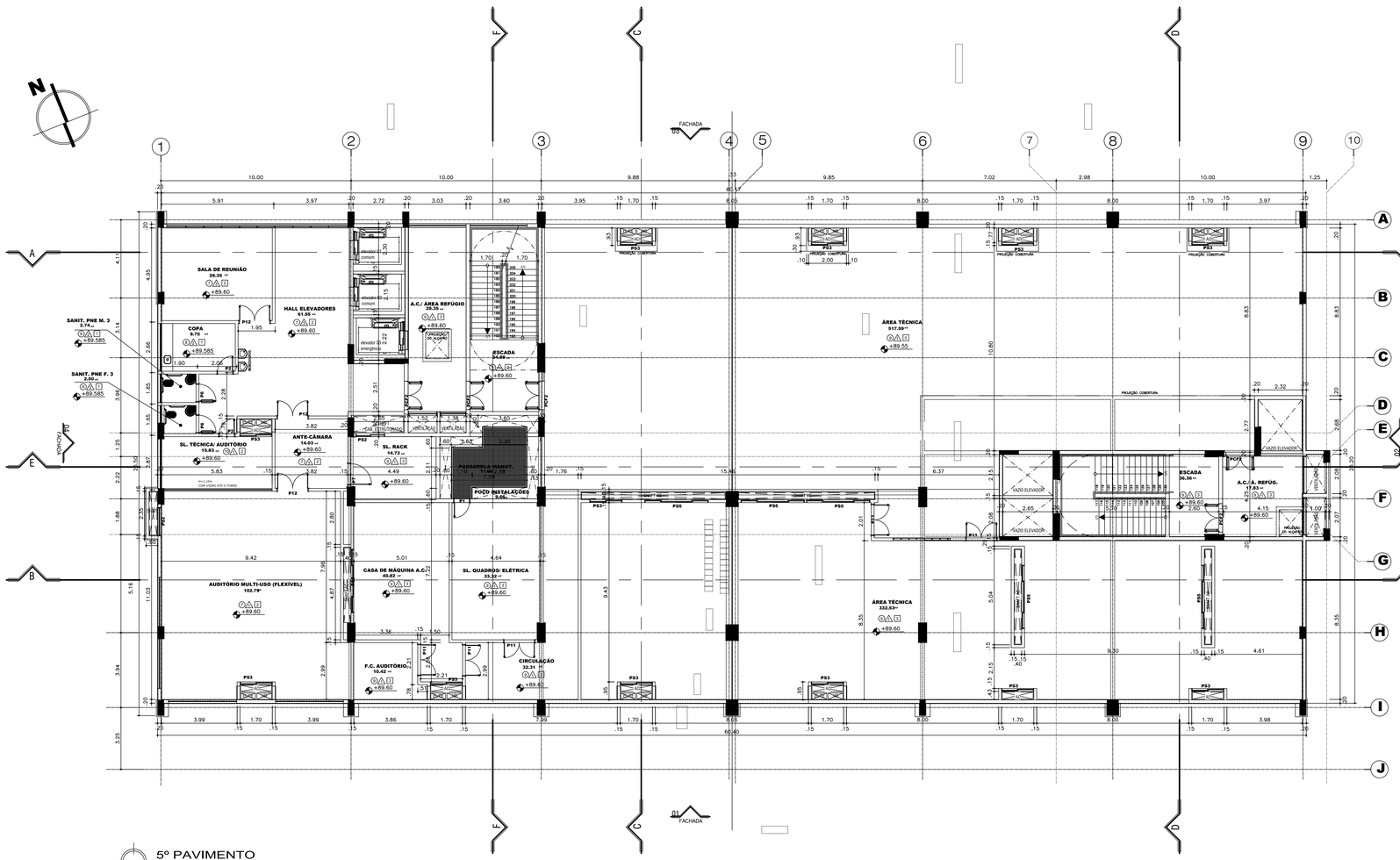
00330.160281/20


N
FACHADA
FACHADA
FACHADA
FACHADA
SL. ESPERA/ ESTAR ACOMP. 28.76m²
HALL EL.P.VADORES 45.34 m²
ENTREVISTA 9.96 m²
SANIT. PNE M.3 2.64 m²
AREA M.C.R 4.60 m²
SANIT. PNE F.3 3.97 m²
ÁREA G. PERT. 3.97 m²
SL. HIGIENIZ. 1.75 m²
SALA RACK TI/CE 11.86m²
CIRC. RESTRITA 13.63m²
ESCADA MARINHEIRO
LAJE IMPERMEABILIZADA
CTI NEO. (10 leitos) 90.87 m²
ISOLAMENTO 5.84 m²
A.C. 2.51 m²
ESCADA 24.69 m²
M.R.
SHAFT CAB. ESTRUTURADO 2.52 m²
SHAFT 2.52 m²
PASTA/LIXO 2.52 m²
ELEVADOR 01 comum
ELEVADOR 02 comum
ELEVADOR 03 emergência
A.C. / ÁREA REFÚGIO 29.26 m²
ESCADA 24.69 m²
ISOLAMENTO 9.6 m²
P. ENF./ SERVIÇOS 8.90 m²
JTI NEO. (20 leitos) 205.95 m²
PAREDE DIVISÓRIA 2.85 m²
POÇO INSTALAÇÕES 3.95 m²
PARAMENTAÇÃO 2.85 m²
CIRCULAÇÃO RESTRITA 31.65 m²
P.ENF./ SERVIÇOS 13.50 m²
COORD. ENF 9.61 m²
ADM. SATEL 9.61 m²
BOX/ PARTO 4.87 m²
CIRC. 9.98 m²
LITE/ CIRC. 9.98 m²
DML 2.26 m²
COPA 9.87 m²
CIRC. SERVIÇO 9.24 m²
ESTAR EQUIPE 12.81 m²
A.T.M/CAMAS 10.98 m²
SL. UTIL./ A.T.R 9.79 m²
VEST. B. 9.92 m²
VEST. 3 9.99 m²
VEST. 4 9.99 m²
WC 26 4.39 m²
PLANTONISTAS 14.81 m²
CIRC. 9.98 m²
VEST. E.I. 9.92 m²
VEST. M.2 14.01 m²
CIRC. RESTRITA 31.65 m²
P.ENF./ P. MED. 14.01 m²
ASSIT. RN 12.96 m²
FARM. 9.87 m²
CRPA 21.96 m²
SALA PARTO CO4 24.73 m²
CIRC. RESTRITA 21.26 m²
SL. HIGIEN. 9.24 m²
SL. UTIL./ A.T.R 9.79 m²
DML 1.30 m²
QUARTO PP 22.87 m²
SANIT. 3.91 m²
DME 3.78 m²
CIRC. 9.98 m²
SANIT. 3.91 m²
ADMISSÃO 8.10 m²
SANIT. M. 9.73 m²
CIRC. 13 m²
P. ENFERM. 10.94 m²
SL. SERO. 3.86 m²
FARM. 2.84 m²
HALL 20.36 m²
elevador 04 comum
elevador 05 comum
CIRC. SALÃO PARTO NORMAL (08 leitos)
COORD. ENF 9.61 m²
SALÃO ESTIMULAÇÃO 14.23 m²
CIRC. EMERG. 7.97 m²
ESCADA 24.69 m²
A.C./ REFÚG. 17 m²
elevador 06 emergência
SALA PARTO CO3 26.90 m²
SALA PARTO CO2 28.80 m²
SALA PARTO CO1 26.73 m²
CIRC. RESTRITA 21.31 m²
ESCOVAÇÃO 2.33 m²
PS1
PS2
PS3
PS4
PS5
PF1
PF2
PF3
PF4
PVC1
PVC2
PD1
PA1
PA2
PA3
PA4
+80.50
+80.485
+80.45
+80.40
+80.55
+80.60
+80.65
+80.70
+80.75
+80.80
+80.85
+80.90
+80.95
+81.00
+81.05
+81.10
+81.15
+81.20
+81.25
+81.30
+81.35
+81.40
+81.45
+81.50
+81.55
+81.60
+81.65
+81.70
+81.75
+81.80
+81.85
+81.90
+81.95
+82.00
+82.05
+82.10
+82.15
+82.20
+82.25
+82.30
+82.35
+82.40
+82.45
+82.50

00330.160281/20


N
FACHADA 03
FACHADA 04
01 FACHADA
SL. ESPERA/ ESTAR ACOMP. 36.74 m²
HALL ELEVADORES 45.34 m²
A.C./ ÁREA REFÚGIO 29.29 m²
QUARTO ISOL. 11.17 m²
WC PACIEN. 2 2.70 m²
COPA/ ESTAR 12.76 m²
QUARTO 1 22.34 m²
QUARTO 2 22.09 m²
QUARTO 3 20.01 m²
QUARTO 4 21.71 m²
CIRC. FUNCIONÁRIOS 21.41 m²
ENTREVISTA 9.66 m²
ÁREA M./C.R 4.92 m²
ESCADA 34.89 m²
CTI ADULTO (14 leitos) 126.34 m²
P.ENF./ SERVIÇOS 19.95 m²
SL. DISC. CASOS 1 17.16 m²
SL. DISC. CASOS 2 21.36 m²
SL. DISC. CASOS 3 17.16 m²
ÁREA G. PERT. 30.37 m²
ISOLAMENTO 17.92 m²
DME 7.53 m²
LACTÁRIO 7.74 m²
POSTO/INSTALAÇÕES 9.61 m²
ADM. 26.10 m²
HALL 21.39 m²
ESCADA 17.40 m²
A.C./ Á. REFUG. 17.40 m²
COPA DIST. 13.40 m²
CIRC. PRINCIPAL 54.52 m²
P.ENF./ SERVIÇOS 7.87 m²
FARMÁCIA 4 5.61 m²
ROUPARIA 7.87 m²
COORD. ENF 5.61 m²
CIRC. SERVIÇO 8.34 m²
COPA 4 4.73 m²
ESTAR EQUIPE 12.61 m²
ÁLTR.MACAS 19.90 m²
VEST. B. P. 1 8.62 m²
VEST. B. M.2 8.62 m²
P.ENF./ P. MÉD. 54.80 m²
ÁREA SAT 7.87 m²
CIRPA 25.76 m²
SALA CIRURGICA CO4 24.97 m²
SALA CIRURGICA CO3 24.97 m²
SALA CIRURGICA CO2 24.69 m²
SALA CIRURGICA CO1 24.81 m²
ADULTO (5 leitos) 49.00 m²
VEST. F. 6.49 m²
VEST. M. 6.49 m²
CONFORTO 13.90 m²
CIRC. RESTRITA 21.28 m²
CIRC. RESTRITA 54.84 m²
LAJE IMPERMEABILIZADA ±80.45
ESCADA MARINHEIRO
RAMPA ACESSO
SANIT. PNE M.S
SANIT. PNE F.S
SANIT. F.
SANIT. M.
DML
DML ±0.00 ±85.035
1.00
10.00
9.87
2.72
3.03
3.60
3.95
1.70
9.88
1.57
2.43
4.07
1.85
4.08
3.90
1.25
14.00
13.70
14.40
14.70
8.60
5.03
4.95
3.14
2.68
1.90
3.67
2.51
2.45
2.22
2.92
5.09
7.08
3.84
3.83
2.07
1.93
4.00
1.92
8.20
60.40
9.93
8.00
3.98
5.75
3.57
2.68
2.80
2.48
1.88
3.38
2.35
2.29
2.28
2.53
2.33
2.22
2.15
6.18
5.55
4.80
6.98
3.49
4.05
1.93
3.15
2.77
1.53
1.38
2.35
1.71
1.76
1.37
1.65
2.50
3.57
2.13
4.65
4.63
4.25
2.07
2.14
2.16
2.30
2.37
2.58
2.65
2.18
2.54
2.64
2.13
2.12
2.20
2.53
3.77
3.45
3.37
4.30
1.77
1.35
1.28
1.45
1.57
1.70
1.73
2.22
1.15
1.40
1.60
1.80
1.85
1.90
1.95
2.00
2.10
2.40
2.50
2.60
2.70
2.80
2.90
3.00
3.10
3.20
3.30
3.40
3.50
3.60
3.70
3.80
3.90
4.00
4.10
4.20
4.30
4.40
4.50
4.60
4.70
4.80
4.90
5.00
5.10
5.20
5.30
5.40
5.50
5.60
5.70
5.80
5.90
6.00
6.10
6.20
6.30

00330.160281/20



5º PAVIMENTO

PAV. TÉCNICO
ESCALA 1/100

QUADRO RESUMO DE ESQUADRIAS - PAVIMENTO 5

PAVIMENTO TÉRREO

COD	DIMENSÃO (m)			DESTINO	FUNCIONAMENTO	MATERIAL	QTDE.
P1	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	1
P2	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	2
P3	0,80	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR/GUICHÊ	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P4	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P5	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P6	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO C/ BARRA DE APOIO	2
P7	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	1
P8	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P9	1,20	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
P10	1,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	–
P11	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	5
P12	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO COM VISOR EM VIDRO, ESP.: 6mm	3
PD1	0,80	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	MADEIRA COMPENSADA REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO	–
PV1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP. 10MM	–
PV2	2,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	VIDRO TEMPERADO, ESP. 10MM	–
PF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF2	1,10	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA DE FERRO	–
PF3	2,40	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PF4	4,50	x	2,53	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PORTA DE FERRO	–
PA1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA2	0,90	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA3	1,90	x	1,80	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PA4	2,35	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	ALUMÍNIO COM VENEZIANA	–
PS1	1,38	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS2	1,50	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	2
PS3	1,70	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	12
PS4	0,73	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	–
PS5	3,34	x	1,60	INDICADO NA PLANTA	CORRER 2 FOLHAS	PORTA EM MADEIRA MACIÇA, LISA, REVESTIDA DE LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCO	6
PCF1	1,00	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	–
PCF2	1,50	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR	PORTA CORTA-FOGO EM AÇO GALVANIZADO	5
PE1	3,30	x	2,65	INDICADO NA PLANTA	ENROLAR	ACO CA 50 MEDIO (5,0mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	–
PVC1	1,60	x	2,10	INDICADO NA PLANTA	ABRIR 2 FOLHAS	PVC, COR BRANCA E VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESPESSURA DE 10,00mm E 12,00mm, FORMANDO CÂMARA DE AR DE 9,00mm.	–

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS

01	PISO VINÍLICO CONDUTIVO HOMOGÊNEO GERFLOR, MIPOLAM ELEGANCE EL5, COR VEGA.
02	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL, REF.: 0597 SILVER.
03	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VERDE GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6546 VERT D'EAU.
04	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR AMARELA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: DIVERSION – 0053 BLÉ.
05	PISO VINÍLICO MANTAS NA COR LARANJA GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6130 AUBERGINE.
06	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR VINHO GERFLOR – TARALAY IMPRESSION & UNI REF.: UNI – 6133 AUBERGINE.
07	GRANITO BRANCO DALLAS JUNTAMENTE COM SOLEIRAS.
08	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, ALTA RESISTÊNCIA, LINHA ESSENCIAL, COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
09	PISO CIMENTADO ALTA RESISTÊNCIA COR LIGHT GRAY, LINHA DESIGN FLOOR MARCA KORODUR. COM JUNTAS PLÁSTICAS ESPAÇADAS DE 1,00X1,00M, SOBRE BASE NIVELADA EM CONCRETO MAGRO, COM IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA 1,5cm.
10	PISO VINÍLICO EM MANTAS NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO.

RODAPÉ

01	RODAPÉ VINÍLICO CONDUTIVO GERFLOR, MIPOLAM EL h= 10cm.
02	RODAPÉ VINÍLICO GERFLOR, NERA CONTRACT PIXEL h= 10cm.
03	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO BRANCO DALLAS h= 10 cm.
04	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ h= 10 cm.
05	RODAPÉ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA h= 10 cm.

SOLEIRAS

1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RAMPA.
3	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA NA HORIZONTAL – TIPO RETA.
4	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO DALLAS POLIDO, COM 2cm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA INCLINADA – TIPO RETA.
5	SOLEIRA EM PISO VINÍLICO NA COR PRATA, GERFLOR NERA CONTRACT PIXEL AGATHE E INDIGO, COM 2mm DE ESPESSURA E COM AS DIMENSÕES DO VÃO DA PORTA – ASSENTADA EM BASE DE REGULARIZAÇÃO NA HORIZONTAL – TIPO RETA.

DESNÍVEL RETO
DESNÍVEL INCLINADO

PAREDES

A1	TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO REF: CORAL DECORA BRANCOS
A2	REVESTIMENTO CERÂMICO 45X45cm, LINHA ESSENCIAL – COR GRANILITE PORTOBELLO SHOP OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
A3	REVESTIMENTO LAMINADO MELAMÍNICO BRANCO
A4	TINTA HOSPITALAR ACRÍLICA COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.

TETO

01	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
02	FORRO EM PLACAS REMOVÍVEIS DE FIBRA MINERAL 1,25mmX0,625m MARCA AMF OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
03	LAJE COM PINTURA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO FOSCO, MARCA CORAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO.
04	FORRO EM GESSO EM PLACA/LISO COM ACABAMENTO EM MASSA E PINTURA HOSPITALAR ACRÍLICA ACETINADA NA COR BRANCO GELO SEMI–BRILHO, MARCA SHERWIN WILLIANS OU EQUIV. TÉC.

NOTAS

01–MEDIDAS EM METROS;
02–TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER RIGOROSAMENTE CONFERIDAS NA OBRA;
03–TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DEVERÃO SER CONFIRMADAS COM O CONTRATANTE POR OCASIÃO DA OBRA;
04–OS MATERIAIS SÃO REFERENCIAIS, PODENDO SER SUBSTITUÍDOS POR EQUIVALENTES TÉCNICOS, MEDIANTE APROVAÇÃO DO CONTRATANTE;
05–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, O RODAPÉ SERÁ EM ARGAMASSA COM AGREGRADO DE ALTA RESISTÊNCIA, ALTURA DE 10 CM;
06–NOS AMBIENTES QUE HOUVER PISO VINÍLICO, O RODAPÉ SERÁ VINÍLICO FIXADO COM COLA, ESPESSURA 1 MM, ALTURA DE 10 CM;
07–NOS AMBIENTES QUE HOUVER REVESTIMENTO CERÂMICO, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO POLIDO CINZA CORUMBÁ, ALTURA DE 10 CM;
08–NOS AMBIENTES QUE HOUVER GRANITO BRANCO DALLAS, O RODAPÉ SERÁ EM GRANITO BRANCO DALLAS, ALTURA DE 10 CM;
09–OS NÍVEIS INDICADOS SÃO DO PISO ACABADO.

NUMERO	DATA	RESPONS.	
02			
01	.	.	.

ALTERAÇÕES

JCA ARQUITETURA E URBANISMO

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
PRÓ–REITORIA DE PLANEJAMENTO E ADMINISTRAÇÃO – PROPLAD
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO DO ESPAÇO FÍSICO
COORDENADOR DE PLANEJAMENTO FÍSICO – ARQ.JOSÉ LUIZ LALOR IMBIRIBA
CHEFE DE PROJETOS – ARQ. BRUNO SANTANA CREA–40990
RESPONSAVEL TÉCNICO – ARQ. BRUNO SANTANA CREA– 40990
PROJETO– NELSON NAELSON CREA–25027–D/DANIELA LIMA PASSOS CREA–28837–D/NOBRENETO CREA–48127

LOCAL:	ÁREA TÉCNICA:	ETAPA:	VERSÃO:
RUA DO LIMOEIRO, NAZARÉ	ARQUITETURA	EXECUTIVO	00

OBJETO DO SERVIÇO TÉCNICO:
MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA – MCO
AMPLIAÇÃO (UNIDADE NOVA)

TÍTULO DO DOCUMENTO:
PLANTA BAIXA – PAVIMENTO 5

FOLHA:	NOME ARQUIVO:	DESENHO:	ESCALA DE PLOTAGEM:	DATA:	CONFERIDO POR:
12	HMCO–AQ–EX–12.dwg	TARCÍSIO	1/100	MAR/2012	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D0014BF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv.aspx.

00100.160281/2016-04

CERTIFICADO DE APROVAÇÃO DE PROJETO

Nº 45046

Processo:	20731
Razão Social:	SINDICATO DO COM. VAREJISTA DE FRUTAS E VERDURAS DE FORTALEZA (MERCADO SAO SEBASTIAO)
CNPJ :	07.342.173/0001-37
Classificação:	C2 - COMERCIAL
Logradouro:	R GENERAL CLARINDO DE QUEIROZ, 1745 CENTRO FORTALEZA/CE
Área Total Construída:	16.027,88 m²
Área Terreno:	22.169,28 m² Altura: 13 m

Bloco(s)	Unidade(s)	Pavimento(s)	Área Parcial
1	488	1	16.027,88 m²

O Projeto foi analisado e aprovado de acordo com a Lei 13.556 de 29 de dezembro de 2004 e o seu Regulamento (Decreto 28.085 de Janeiro de 2006), com a(s) seguinte(s) exigência(s):

» Sprinklers;
» SPDA;
» Sinalização de Emergência;
» Saída de Emergência;
» Iluminação de Emergência;
» Extintores;
» Detecção de Incêndio;
» Central GLP;
» Canalização Preventiva;
» Brigada de Incêndio;
» Alarme de Incêndio;
» Acesso de Viaturas;

Observação

1) Edificação já existente, estrutura impossibilita a adequação para uma escada tipo EP, portanto foi adicionado o sistema de chuveiros automáticos, a fim de suprir esta falta.

2) A análise técnica do projeto não caracteriza corresponsabilidade do analista, já que a responsabilidade técnica do projeto é de seu autor (Lei Federal nº 5.194/66).

Este documento NÃO HABILITA a emissão do HABITE-SE ou ALVARÁ DE FUNCIONAMENTO

AIS - Fortaleza, Terça-feira, 30 de Junho de 2015

Iran Otacílio Fechine - CAP BM
Analista da CAT

Marcelo Cordeiro Magalhães - CEL BM
Coordenador da CAT

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR
COORDENADORIA DE ATIVIDADES TÉCNICAS

MEMORIAL DESCRITIVO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

FORTALEZA	**MERCADO SÃO SEBASTIÃO**	DATA 10/11/2014

MEMORIAL DESCRITIVO E JUSTIFICATIVO DE CÁLCULO DO PROJETO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO

DA EDIFICAÇÃO E ÁREAS DE RISCO:

Número da ART do projeto:	2827105		
Classificação da edificação:	C: Comercial		
Proprietário:	Prefeitura Municipal de Fortaleza		
Projetista:	Arq./Eng. De Segurança Rogerio Vasconcelos de Souza	CAU:	A29399-7
Classificação da atividade:	C-2 Comércio com média e alta carga de incêndio		
Risco:	Médio: entre 300 e 1.200MJ/m²		
Endereço:	Rua Gen. Clarindo de Queiros 1745, Centro		
Área total construída (m^2):	16027,88		
Área do terreno (m^2):	22169,28		
Número de pavimentos:	edificação de baixa altura		
Altura considerada (m):	edificação medianamente baixa: 6,00 m < H < 12,00 m		
Altura total da edificação (m):	13m		
Número de unidades por andar:	subsolo: 73 box		
	terreo: 272 box 13 lojas		
	mesanino: 130 box		
Número de unidades comerciais:	488		
Descrição dos pavimentos:	O mercado São Sebastião conta de tres blocos, cada bloco conta de subsolo, terreo, mesanino e terraço. Apenas um dos subsololos contem box de vendas e docar para recebimento de mercadorias, os outros dois constituem um estacionamento. Esses dois subsolos são separados por uma parede resistente a fogo por 2h. Os demais pavimentos contem boxs de vendas de utencilios diversos como cornes, verduras, ferraria e locais para refeição. Em todo mercado não conta locais de depositos de estoque de mercadoria, apenas pequenos depositos destinados a material de limpeza. O abastecimento de GLP para os pontos de preparo de alimentos é feito direto da CERGAS, não contendo no interior da edificação reservatorios de gas (bujão) e não contem uma centras de GLP. Foi adotado, alem das medidas de hidrantes e sinalização, o sistema de sprinklers e detecção de fumaça, reforçando a segurança, os sistemas sao abastecidos a partir de sistema de bombas instaladas no subsolo com recalque por bombas eletrica (alimentadas diretamente da rede e gerador de emergencia em caso de falta de energia).		

DO ENQUADRAMENTO

NT 001 – Procedimentos Administrativos

Tabela 1 - Classificações e exigências em edificações e áreas de risco quanto à ocupação

- C: Comercial
  - C-2 Comércio com média e alta carga de incêndio

Tabela 2 – Classificação das edificações quanto à altura

- edificação medianamente baixa: 6,00 m < H < 12,00 m

Tabela 3 - Classificação das edificações e áreas de risco quanto à carga de incêndio

- Médio: entre 300 e 1.200MJ/m²

TABELA 4 - Exigências para edificações com área menor ou igual a 750m² e/ou com menos de dois pavimentos

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

	- Acesso de viatura na edificação	(7)
	- Saídas de emergência	
	- Brigada de incêndio	
	- Iluminação de emergência	
	- Detecção de incêndio	(5)
	- Alarme de incêndio	(8)
	- Sinalização de emergência	
	- Extintores	
	- Hidrantes	
	- Chuveiros automáticos	
	- Central de gás	

5 – Somente para as áreas de depósitos superiores a 750m²;

7 – Recomendado para as vias de acesso e faixa de estacionamento. Exigido para o portão de acesso ao condomínio comercial; e

8 – Quando a distância a ser percorrida até uma saída que possibilite escape da edificação for maior que 20m.

NT 002 - Terminologia e Simbologia de Proteção Contra Incêndio

NT 004 - Proteção por Extintores de Incêndio

NT 005 - Saídas de Emergência

NT 006 - Sistema de hidrantes

NT 008 - Carga de Incêndio

NT 009 - Iluminação de Emergência

NT 012 - Sistema de Detecção e Alarme

NT 015 - Sistema de Chuveiros Automáticos

NBR 5419:2005 - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas (para-raios)

NBR 13.434:2004 - Sinalização de segurança contra incêndio e pânico

DO ACESSO DE VIATURAS

Largura da via interna:	edificação sem vias internas
Altura de entrada principal:	edificação locada com fachadas para vias publicas

DA SEPARAÇÃO ENTRE EDIFICAÇÕES

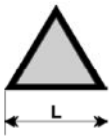
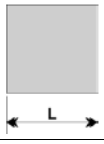
edificação única em toda quadra

DA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

A sinalização de segurança contra incêndio e pânico tem como objetivo reduzir o risco de ocorrência de incêndio, alertando para os riscos existentes, e garantir que sejam adotadas ações adequadas à situação de risco, que orientem as ações de combate e facilitem a localização dos equipamentos e das rotas de saída para abandono seguro da edificação em caso de incêndio (NBR 13.434:2004).

A sinalização de emergência será instalada de modo a indicar a localização dos extintores (inclusive seu tipo e uso) e hidrantes, assim como, identificar a rota de fuga em casos de emergência e proibição do uso de elevadores no caso de incêndio.

Tipos e dimensões de placas utilizadas:

Sinal	forma	Dist. de visibilidade (m)	cota adotada (mm)	altura das letras (mm)	cor do fundo	cor de segurança	cor do símbolo	barra ou moldura
Proibição		10	300	85	branca	vermelha	preta	vermelha
Alerta		10	300	85	amarela	preta	preta	preta
Equipamentos		10	300	85	vermelha	fotoluminescente		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Orientação e salvamento		10	H = 150 L = 300	85	verde	fotoluminescente

Cores a serem utilizadas

	Munsell Book of Colors	Pantone	CMYK	RGB
vermelha	5R 4/14	485C	C0 M100 Y91 K0	R255 G0 B23
amarela	5Y 8/12	108C	C0 M9 Y94 K0	R255 G255 B0
verde	2.5G 3/4	350C	C79 M0 Y87 K76	R0 G61 B0
preta	N 1.0/	419C	C0 M0 Y0 K100	R0 G0 B0
branca	N 9.5/	-	-	-

DA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

Tipo de lâmpada:	Bloco autônomo
Potência (watt):	11W
Tensão de alimentação:	30V
Autonomia:	4 horas
Nível de iluminamento:	25,00 lux

DOS SISTEMAS DE DETECÇÃO E ALARME

Edificação não necessita de detecção de fumaça, tendo somente um alarme de incêndio.

DOS APARELHOS EXTINTORES

Risco:	Médio: entre 300 e 1.200MJ/m²		Capacidade extintora	Água	2-A
Área de cobertura:	250	m^2		CO2	5-B:C
Dist. máx. a percorrer:	15	m		Pó ABC	2-A 20-B:C

TIPO E CAPACIDADE EXTINTORA

LOCALIZAÇÃO	CO2 - 5-B:C	PQS - 2-A 20-B:C	AP 2-A
Subsolo	8	11	11
Térreo	10	13	9
1° Pavimento	3	7	5
Terraço		4	4
Total:	21	35	29

DA SAÍDA DE EMERGÊNCIA

Quanto a ocupação:	C-2 Comércio com média e alta carga de incêndio
Quanto à altura:	edificação medianamente baixa: 6,00 m < H < 12,00 m
Quanto as características construtivas:	Z - Edificação concebidas para limitar: a) rápido crescimento do incêndio; b) propagação vertical do incêndio; c) colapso estrutural.
Área do maior pavimento:	650,00 m² área útil de circulação
Quanto a área do maior pav. (Sp):	O - De grande pavimento: Sp > 750m²
Quanto a área dos pav subsolo (Ss):	Q - Com grande subsolo: Ss > 500m²
Quanto a área total (St):	S - Edificações medias: 750 < St < 1500m²

Dimensionamento de saída de emergência:

População de referência:	Uma pessoa por 4,00 m² de área					
População considerada:	163	por bloco				
Capacidade U de passagem:	Acesso:	100	Escadas:	60	Portas:	100
Número de unidades de passagem:	Acesso:	2	Escadas:	3	Portas:	2
Largura mínima a ser adotada (m):	Acesso:	1,20	Escadas:	1,65	Portas:	1,20
Quantidade de saídas:	3 un					
Largura da saída:	saída principal:		2,2m	1un		
	saídas secundarias:		1,60m	2un		

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Dimensionamento das escadas

Tipo de escada:	EP	Escada enclausurada (escada protegida)
Tipo de escada (adotada):		
Número de escadas:	1	un
Largura da escada:	1,65	m
Largura da escada existente:	1,80	m
Altura do corrimão:	0,92	m
Porta corta fogo:	N / A	
Dimensões:	N / A	
Janela da escada:	N / A	
Janela de exaustão da antecâmara:	N / A	
Área dos dutos de ventilação:	N / A	
TRF dos elementos estruturais do duto:	N / A	
TRF dos elementos estruturais escadas:	N / A	

obs: por conta da edificação ser existente e a adequação das escadas para atender as normas não são viáveis, foi adotado o sistema de chuveiros automáticos e detecção de fumaça na edificação para suprir essa falta como compensação na segurança da edificação.

Distância máxima a ser percorrida:

Tipo de edificação	Grupo e divisão de ocupação	Sem chuveiros ou detectores automáticos		Com chuveiros ou com detectores automáticos	
		Saída única	Mais de uma escada	Saída única	mais de uma escada
X	Qualquer	10 m	20 m	25 m	35 m
Y	Qualquer	20 m	30 m	35 m	45 m
Z	**C**, D, E, F, G-3, G-4, H, I, L e M	30 m	40 m	**45 m**	55 m
	A, B, G-1, G-2 e J	40 m	50 m	55 m	65 m

Distância máxima a ser percorrida:	42,00	m

DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES

Tipo de material:	Tubo de aço galvanizado sem costura conforme NBR5580
Diâmetro da tubulação:	ϕ3"
Localização do hidrante de recalque:	fachada principal da edificação da rua Clarindo de Queiros
Localização do hidrante urbano:	esquinas da rua Pe. Ibiapina com rua Meton de Alencar

DA CANALIZAÇÃO PREVENTIVA

Tipo de material:	Tubo de aço galvanizado sem costura conforme NBR5580	
Diâmetro da tubulação:	ϕ3"	
Localização do hidrante de recalque:	fachada principal da edificação da rua Clarindo de Queiros	
Número total de caixas:	35,00	un

Volume da RTI de hidrantes:

Volume mínimo:	15,00	m³
Valor de acréscimo:	600	l
N° total de hidrantes:	35,00	un
Volume RTI (hidrante):	36,00	m³

Volume da RTI de chuveiros automáticos: (método do cálculo por tabela)

CLASSE DE RISCO	VAZÃO MÍNIMO DA BOMBA	TEMPO MÍNIMO DE OPERAÇÃO	VOLUME MÍNIMO DO RESERVATÓRIO	PRESSÃO RESIDUAL MÍNIMA
	l/min	min	litros	kPa
LEVE	600	60	36000	110
ÁRIO (GRUPO I)	***950***	***60***	***57000***	***110***

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

ORDINÁRIO (GRUPO II)	1300	60	78000	110
ORDINÁRIO (GRUPO III)	2250	60	135000	250
EXTRAORDINÁRIO	3000	90	270000	350

Volume RTI (chuveiros):	57,00	m³

Cálculo do consumo predial:

População estimada:	163	pessoas
Consumo unitário:	120,00	l/pessoa/dia
Dias sem água:	2,00	dias
Volume do consumo predial:	39,00	m³

Reservatórios:

A reserva técnica será alocada no reservatório inferior, utilizando de bombas de pressurição. Os sistemas de hidrantes e chuveiros automáticos recebem um conjunto de bombas distintos.

reservatório 01 (hidrantes)

Inferior:	Dimensões da caixa (metros):	167,4
	Dimensão caixa total (C x L x A):	9,00x6,20x3,00
	Numero de septos:	2
	Dimensão internas septo (C x L x A):	4,40x6,20x3,00
	Altura do nível da RTI:	0,7 m

reservatório 02 (chuveiros)

Inferior:	Dimensões da caixa (metros):	83,7
	Dimensão caixa total (C x L x A):	7,00x6,20x3,00
	Numero de septos:	2
	Dimensão internas septo (C x L x A):	3,40x6,20x3,00
	Altura do nível da RTI:	2,7 m

DISTRIBUIÇÃO DAS CAIXAS DE INCÊNDIO

CAIXA DE INCÊNDIO/BLOCO			MANGUEIRA 1.1/2"	
PAVIMENTO	TIPO	QUANTIDADE	QUANT. POR CX	COMPRIMENTO
Subsolo	2	12	2	15
Pav. Térreo	2	10	2	15
Mesanino	2	8	2	15
Terraço	2	5	3	15
Total:	-	35	39	-

TIPO (1) - 75 x 45 x 17 cm TIPO (2) - 90 x 60 x 17 cm

DO CÁLCULO DA BOMBA PARA HIDRANTES

Pressão mínima exigida:	1,00	Kgf/cm2
Pressão no requinte:	0,50	Kgf/cm2
Pressão máxima na canalização:	11,60	Kgf/cm2
Localização do hidrante de recalque:	fachada principal da edificação da rua Clarindo de Queiros	

Cálculo da perda de carga:

Sucção:

PERDAS SUCÇÃO = (In + le) * J

PERDAS SUCÇÃO = 2,99 mca

comprimento nominal da canalização;

ln = 10 m

comprimento equivalente da canalização

CONEXÕES	DIÂMETRO	QUANT.	COMP.	∑
Joelho 90°		1	3,40	3,40 m

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Tê de saída lateral	Ø4"	1	4,30	4,30 m
Registro de gaveta ou esfera aberto		1	5,20	5,20 m
VRH		1	17,00	17,00 m
Válvula de pé com crivo		1	17,00	17,00 m
			le =	46,90 m

perda de carga unitária, em "mca";

J = $10,65 \times Q^{1,85} \times C^{-1,85} \times d^{-4,87}$

J = 0,05 mca

Q = vazão da tubulação, em l/min;

C = coeficiente de atrito de Hazen-Williams, adimensional.

d = diâmetro da tubulação;

Expulsão:

PERDAS EXPULSÃO = (In + hd + le) * J

PERDAS EXPULSÃO = 8,92 mca

comprimento nominal da canalização;

ln = 145 m

desnível reservatório - ponto desfavorável;

hd = 12 m

comprimento equivalente da canalização

CONEXÕES	DIÂMETRO	QUANT.	COMP.	∑
Joelho 90°	Ø3"	1	2,50	2,50 m
Tê de saída lateral		1	4,30	4,30 m
Registro de gaveta ou esfera aberto		1	5,20	5,20 m
VRV		1	1,00	1,00 m
			le =	13,00 m

perda de carga unitária, em "mca";

J = $10,65 \times Q^{1,85} \times C^{-1,85} \times d^{-4,87}$

J = 0,05 mca

Q = vazão da tubulação, em l/min;

C = coeficiente de atrito de Hazen-Williams, adimensional.

d = diâmetro da tubulação;

TIPO DE TUBULAÇÃO	FATOR "C"
Ferro fundido ou dúctil sem revestimento interno	100
Aço preto (sistema de tubo seco)	100
Aço preto (sistema de tubo molhado)	120
Ferro Galvanizado	130
Plástico	150
Ferro fundido ou dúctil com revestimento interno de cimento	140
Cobre	150

TABELA 1 – FATOR "C" DE HAZEN-WILLIAMS

TIPO DE ORIFÍCIO	DIÂMETRO NOMINAL		FATOR K	
	mm	Pol	1/min . $mca^{-1/2}$	1/min . $kPa^{-1/2}$
ESGUICHOS	13,0	1/2	32,5	10,3
	16,0	5/8	51,4	16,3
	19,0	3/4	73,8	23,4
	22,0	7/8	101,0	32,0
	25,0	1	132,3	41,9
	32,0	1.1/4	206,4	65,4

VALORES DO FATOR K PARA VÁRIOS DIÂMETRO DE ORIFÍCIOS DE ESGUICHOS

	MANGUEIRAS DE INCÊNDIO	Nº DE	VAZÃO (l/min) E PRESSÃO (kgf/cm²) MÍNIMAS

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

TIPO	ESGUICHO	DIÂMETRO (mm)	COMP. MÁXIMO (m)	Nº DE EXPEDIÇÕES	VAZÃO (l/min) E PRESSÃO (kgf/cm²) MÍNIMAS NO HIDRANTE MAIS DESFAVORÁVEL
I	jato compacto de 13mm ou	40	2x15(30)	simples	150 / 0,4
II	jato compacto de 16mm ou	40	2x15(30)	simples	250 / 1
III	jato compacto de 19mm ou	40 ou 65	2x15(30)	simples	400 / 1,5
IV	jato compacto de 25mm ou	65	2x15(30)	duplo	600 / 2

TABELA - TIPOS DE SISTEMAS DE PROTEÇÃO POR HIDRANTE

Requinte:

REQUINTE = k_{ESG} x (Vel.^{2} / 2g)

REQUINTE = 2,19 mca

k_{ESG} = coeficiente próprio da singularidade = 0,10 (esguicho cônico);

vel. no requinte = velocidade na saída do requinte do hidrante desfavorável;

g = aceleração da gravidade = 9,8 m/s^2;

vel. no requinte = Q / A_{ESG}

vel. no requinte = 20,72 m/s

Q = vazão no hidrante desfavorável, em "m³/s";

A_{ESG} = área da seção de saída do esguicho, em "m²";

Perdas de carga no esguicho de HD.0p:

Mangueira:

MANGUEIRA = 280.000 x $Q^{1,85}$

MANGUEIRA = 11,06 mca

Q = vazão no hidrante desfavorável, em "m³/s";

Perda de carga total:

PERDA TOTAL = PERDAS SUCÇÃO + PERDAS EXPULSÃO + hd + REQUINTE + MANGUEIRA

PERDA TOTAL = 37,16 mca

Especificação da bomba:

VAZÃO	=	30,00	m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA	=	37,16	mca
POTENCIA	=	15	CV

DO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO) - SISTEMA DE HIDRANTES

Identificá-lo pelos lados interno e externo na cor VERMELHA e nome “INCÊNDIO” na tampa, no seu interior na cor BRANCA.

DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS (de acordo com as NBR 10.897):

Tipo de material: tubo em ferro galvanizado DIN-2440, rosqueável, para diâmetros até ø2" e em aço carbono SCH-40 sem costura para solda, para diâmetros superiores a ø2", instalado no teto, acima do forro, para rede de sprinklers e pintadas na cor vermelho.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

Diâmetro da tubulação:	ø1", A45ø1.1/4", ø1.1/2", ø2, ø2.1/2", ø3", ø4	
Localização do hidrante de recalque:	fachada principal da edificação da rua Clarindo de Queiros	
Volume da RTI:	57,00	m³
Coloração da ampola:	incolor	
Temperatura de acionamento:	77°C	
Tipo:	spray	
Letra de código:	"H"	
Tubulação:	diâmetro variável em ferro galvanizado DIN-2440 e aço carbono SCH-40 sem costura	
Afastamento vertical do spk ao teto:	em laje lisa: min-0,025 m Max-0,25 m; em laje c/viga: min-0,40 m	
Afastamento vertical do spk ao forro:	max-0,25 m min-0,025m	

DISTRIBUIÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

LOCALIZAÇÃO	QUANT.	LOCALIZAÇÃO	QUANT.
bloco A		bloco C	
térreo	103	térreo	103
mesanino	103	mesanino	103
bloco B			
patio de cargas	87		
térreo	65		
mesanino	65		

DISTRIBUIÇÃO DOS CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

NÚMERO DE SPRINKLERS		DIÂMETRO DO TUBO	
1	1" ou 3/4"	10	2"
2	1"	30	2.1/2"
3	1.1/4"	60	3"
4	1.1/4"	até 100	4"
5	1.1/2"		

DO CÁLCULO DA BOMBA PARA SPRINKLERS:

Classificação de risco:	ordinário I	
Sistema de pré-ação:	intertravamento simples	
Pressão mínima exigida:	48	kPa
Vazão mínima exigida:	57,00	m³/h
Diâmetro do chuveiro:	13,00	mm
Pressão no chuveiro:	50	kPa
Vazão mínima chuveiro:	3,33	m³/h
Numero de chuveiros simultâneos:	17	un
Pressão máxima na canalização:	1210,00	kPa

Cálculo da perda de carga

CLASSE DE RISCO	VAZÃO MÍNIMO DA BOMBA	TEMPO MÍNIMO DE OPERAÇÃO	VOLUME MÍNIMO DO RESERVATÓRIO	PRESSÃO RESIDUAL MÍNIMA
	l/min	min	litros	kPa
LEVE	600	60	36000	110
ORDINÁRIO (GRUPO I)	***950***	***60***	***57000***	***110***
ORDINÁRIO (GRUPO II)	1300	60	78000	110
ORDINÁRIO (GRUPO III)	2250	60	135000	250
EXTRAORDINÁRIO	3000	90	270000	350

TIPO DE ORIFÍCIO	DIÂMETRO NOMINAL		FATOR K	
	mm	pol	l/min . mca-1/2	l/min . kPa-1/2
	10	3/8	11,6	3,7
	11	7/16	18,3	5,8

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

CHUVEIROS AUTOMÁTICOS	***13***	***1/2***	***25,3***	***8***
	14	17/32	36,3	11,5
	16	5/8	48,9	15,1
	19	3/4	61,5	19,5

TIPO DE TUBULAÇÃO	FATOR "C"
Ferro fundido ou dúctil sem revestimento interno	100
Aço preto (sistema de tubo seco)	100
Aço preto (sistema de tubo molhado)	***120***
Galvanizado	130
Plástico	150
Ferro fundido ou dúctil com revestimento interno de cimento	140
Cobre	150

Sucção:

PERDAS SUCÇÃO = (In + le) * J

PERDAS SUCÇÃO = 2,99 mca

comprimento nominal da canalização;

ln = 10 m

comprimento equivalente da canalização

CONEXÕES	DIÂMETRO	QUANT.	COMP.	∑
Joelho 90°	Ø4"	1	3,40	3,40 m
Tê de saída lateral		1	4,30	4,30 m
Registro de gaveta ou esfera aberto		1	5,20	5,20 m
VRH		1	17,00	17,00 m
Válvula de pé com crivo		1	17,00	17,00 m
			le =	46,90 m

perda de carga unitária, em "mca";

J = $10,65 \times Q^{1,85} \times C^{-1,85} \times d^{-4,87}$

J = 0,05 mca

Q = vazão da tubulação, em l/min;

C = coeficiente de atrito de Hazen-Williams, adimensional.

d = diâmetro da tubulação;

Expulsão:

PERDAS EXPULSÃO = (In + hd + le) * J

PERDAS EXPULSÃO = 11,54 mca

comprimento nominal da canalização;

ln = 170 m

desnível reservatório - ponto desfavorável;

hd = 20 m

comprimento equivalente da canalização

CONEXÕES	DIÂMETRO	QUANT.	COMP.	∑
Joelho 90°	Ø4"	1	3,40	3,40 m
Tê de saída lateral		1	4,30	4,30 m
Registro de gaveta ou esfera aberto		1	5,20	5,20 m
VRV		1	17,00	17,00 m
			le =	29,90 m

perda de carga unitária, em "mca";

J = $10,65 \times Q^{1,85} \times C^{-1,85} \times d^{-4,87}$

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

J	=	0,05	mca

Q = vazão da tubulação, em l/min;

C = coeficiente de atrito de Hazen-Williams, adimensional.

d = diâmetro da tubulação;

Perda de carga total:

PERDA TOTAL	=	PERDAS SUCÇÃO + PERDAS EXPULSÃO + hd	
PERDA TOTAL	=	34,53	mca

Especificação da bomba:

VAZÃO	=	57,00	m³/h
ALTURA MANOMÉTRICA	=	34,53	mca
POTENCIA	=	20	CV

DO HIDRANTE DE RECALQUE (PASSEIO) - SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS

Identificá-lo pelos lados interno e externo na cor AMARELA e nome “SPK” na tampa, no seu interior na cor PRETA.

DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - NBR 5419:2005

Classificação:

Nível de proteção:	2,00		(Conforme tabela B.6 / Pag.: 35 / NBR 5419-2005)
Classificação da estrutura:	Estruturas comum		(Conforme tabela B.6 / Pag.: 35 / NBR 5419-2005)
Tipo de estrutura:	Lojas de departamentos etc		(Conforme tabela B.6 / Pag.: 35 / NBR 5419-2005)
Área de exposição equivalente (blocoA):	6422,22	m2	
Cálculo da necessidade de SPDA:	1,09E-02	por ano	A estrutura requer SPDA
Área de exposição equivalente (blocoB):	6163,19	m2	
Cálculo da necessidade de SPDA:	1,04E-02	por ano	A estrutura requer SPDA
Área de exposição equivalente (blocoC):	5925,12	m2	
Cálculo da necessidade de SPDA:	1,00E-02	por ano	A estrutura requer SPDA

DIMENSIONAMENTO DO SPDA:

Os cálculos estão anexo a este memorial.

DO CENTRAL DE GÁS:

abastecimento de GLP direto da CERGAS, projeto e memorial responsabilidade desta, apresentado em anexo.

Rogerio Vasconcelos de Souza

Arquiteto/Engenheiro de Segurança

CAU: A29399-7

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00330.160281/20

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0000 - jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA	ISS-C
CREA	ISS-P

RUA CLARINDO DE QUEIROZ

ACESSO CAMINHÕES

ACESSO ESTACIONAMENTO

RAMPA CAMINHÕES i = 9,00%

RAMPA VEÍCULOS i = 9,00%

RAMPA P/ TÉRREO i = 5,61%

RAMPA P/ TÉRREO i = 6,22%

DEPOSITO

DEP.

CARGA E DESCARGA 16 CAMINHÕES

CIRCULACAO

ESTACIONAMENTO 178 VAGAS

SUPERVISÃO

MEDIDORES

JARDIM

PLATAFORMA DE LIXO

RESERVATÓRIO SPRINKLERS

CASA DE BOMBAS

RESERVATÓRIO HIDRANTES RTI=36m3

BOMBA JOCKEY
Hman = 30mca
Q = 1800L/H
POT = 1,2CV

BOMBA PRINCIPAL/RESERVA
Hman = 33mca
Q = 32m3/h
POT = 15CV

F.G. ø3" – PELO TETO

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO

	TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO CONFORME PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA (HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA, FABRICAÇÃO APOLLO OU EQUIVALENTE – FIXADO ENTRE FORRO E LAJE.
	CAIXA PARA MANGUEIRA EXTERNA DE PENDURAR/SOBREPOR, 90X60X17cm, PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. PINTURA NA COR VERMELHA PADRÃO DO CBM. CADA CAIXA TERÁ DUAS MANGUEIRAS DE COMB. A INCÊNDIO TIPO 2 (PREDIAL), NA COR BRANCA, EM FIO DE POLIESTER COM BORRACHA SINTÉTICA.
	CAIXA EM ALVENARIA 40X60X30, FUNDO EM BRITA No. 2, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR VERMELHA. CONJUNTO DE REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45o EM BRONZE, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, ALOCADO EM ÁREA DE FÁCIL ACESSO A CAMINHÃO TANQUE CORPO DE BOMBEIROS.
CO2 5-BC	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5–BC
PQS 5-A 20-BC	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO(BICARBONATO DE SÓDIO), CAPACIDADE 4Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5–A 20–BC
AP 5-A	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5–A
BA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORA COM LMA LÂMPADA DE 11 WATTS FAB. PHL OU EQUIVALENTE TÉCNICO NA PAREDE.
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E TÊ EM FERRO GALVANIZADO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO E TUBULAÇÃO DESCENDO.
INC. Ø"	COLUNA DA REDE DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
AL-C	ALARME TONAL (AL) PARA INCÊNDIO COM SIRENE E BOTOEIRA

SINALIZAÇÃO

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
	300	100	SAÍDA DE EMERGÊNCIA – SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA
SAÍDA	300	100	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES

COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	C0M100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	C0M9Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2,5G 3/4	350C	C79M0Y87K76	R0 G61 B0
PRETA	N 1,0/	419C	C0M0Y0K100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9,5/	–	–	–

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

MAPA CHAVE

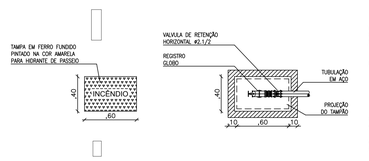
Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação
.	.	.	.	.

Prefeitura de Fortaleza

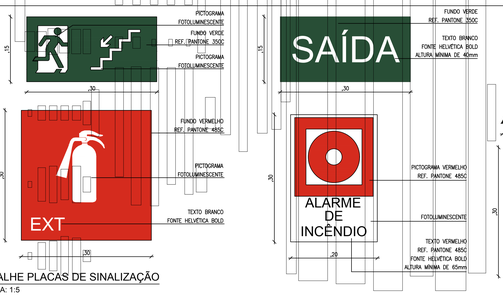
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Unidade/Órgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: INDICADA
Título da folha: PLANTA BAIXA - SUBSOLO / DETALHES GERAIS	Folha: 01/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA (Cód. Autodesk:)	Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA
Arquivo: MESS-IN-EX-01-R0.DWG	

01 PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA: 1:150



02 DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
ESCALA: 1:25



03 DETALHE PLACAS DE SINALIZAÇÃO
ESCALA: 1:5

BLOCO AUTONOMO COM FAROIS
1 – OS APARELHOS DEVEM SER CONSTITUIDOS DE FORMA QUE QUALQUER DE SUAS PARTES A UMA TEMPERATURA DE 70° C, SUPORTEM NO MINIMO 2,5 HORA.
2 – OS PONTOS DE LUZ NÃO DEVEM CAUSAR OFUSCAMENTO, SEJA DIRETAMENTE OU POR ILUMINAÇÃO REFLETIDA.
3 – QUANDO UTILIZAR ANTEPAROS OU LUMINARIA FECHADA, OS APARELHOS DEVEM SER PROJETADOS DE MODO A NÃO RETER FUMAÇA PARA NÃO PREJUDICAR SER RENDIMENTO LUMINOSO.
4 – O MATERIAL UTILIZADO PARA A FABRICAÇÃO DAS LUMINÁRIAS DEVE SER DO TIPO QUE IMPEÇA PROPAGAÇÃO DE CHAMAS.
5 – O SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE TER AUTONOMIA MINIMA DE 4h DE FUNCIONAMENTO, GARANTIDO DURANTE ESTE PERÍODO A INTENSIDADE DOS PONTOS DE LUZ DE MANEIRA A RESPEITA OS NÍVEIS MINIMOS DE ILUMINAÇÃO DESEJADOS.
6 – A ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DEVE GARANTIAR UM NIVEL MINIMO DE ILUMINAMENTO A NÍVEL DO PISO.
7 – A ILUMINAÇÃO DEVE PERMITIR O RECONHECIMENTO DE OBSTÁCULOS QUE POSSAM DIFICULTAR A CIRCULAÇÃO, TAIS COMO: GRADES, PORTAS, SAÍDAS, MUDANÇAS DE DIREÇÃO, ETC.
8 – OS ELETRODUTOS UTILIZADOS PARA CONDUTORES DE EMERGÊNCIA NÃO PODEM SER UTILIZADOS PARA OUTROS FINS.
9 – LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM DOIS FARÓIS DE 55 WATTS EM 12 VOLTS COM TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 220V.
10 – FIXAÇÃO ATRAVES DE MÃO FRANCESA A 1,80m DO PISO ACABADO.

04 DETALHE BOLOCO AUTÔNOMO COM FARÓIS
ESCALA: 1:20

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D0014EF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00330.160289/20

01 PLANTA BAIXA - TÉRREO
ESCALA: 1:150

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv.aspx.

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA
SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0350 - jca@jcaengenharia.com.br
FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SELIMA | ISS-C

CREA | ISS-P

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO

	TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO CONFORME PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA (HIDRANTES) PINTADAS NA COR VERMELHA, FABRICAÇÃO APOLLO OU EQUIVALENTE – FIXADO ENTRE FORRO E LAJE.
	CAIXA PARA MANGUEIRA EXTERNA DE PENDURAR/SOPREPOR, 90X60X17cm, PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. PINTURA NA COR VERMELHA PADRÃO DO CBM. CADA CAIXA TERÁ DUAS MANGUEIRAS DE COMB. A INCÊNDIO TIPO 2 (PRENDAL), NA COR BRANCA, EM FIO DE POLIESTER COM BORRACHA SINTÉTICA.
	CAIXA EM ALVENARIA 40X60X30, FUNDO EM BRITA No. 2, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR VERMELHA. CONJUNTO DE REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45o EM BRONZE, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL. ALOCADO EM ÁREA DE FÁCIL ACESSO A CAMINHÃO TANQUE CORPO DE BOMBEIROS.
CO2 5-BC	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-BC
PQS 5-A 20-BC	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO(BICARBONATO DE SÓDIO), CAPACIDADE 4Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-A 20-BC
AP 5-A	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-A
BA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORA COM LMA LÂMPADA DE 11 WATTS FAB. PHIL OU EQUIVALENTE TÉCNICO NA PAREDE.
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E "T" EM FERRO GALVANIZADO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO E TUBULAÇÃO DESCENDO.
INC. Ø	COLUNA DA REDE DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
AL-C	ALARME TONAL (AL) PARA INCÊNDIO COM SIRENE E BOTOEIRA

SINALIZAÇÃO

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
	300	100	SAÍDA DE EMERGÊNCIA – SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA
SAÍDA	300	100	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES

COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	COM100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	C0M9Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2.5G 3/4	350C	C79M0Y87K76	R0 G61 B0
PRETA	N 1.0/	419C	COM0Y0K100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9.5/	–	–	–

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

MAPA CHAVE

Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação

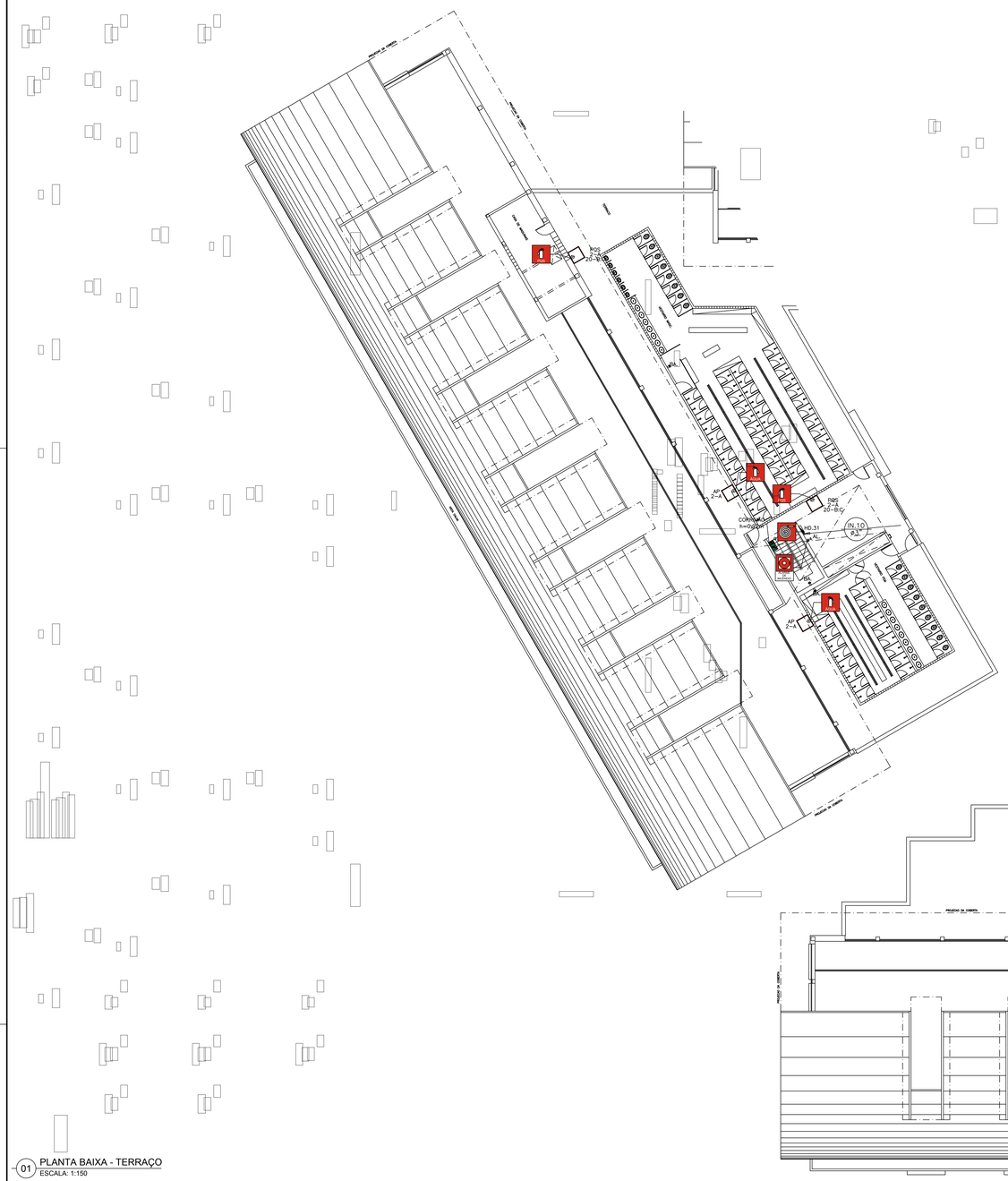
Prefeitura de Fortaleza
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

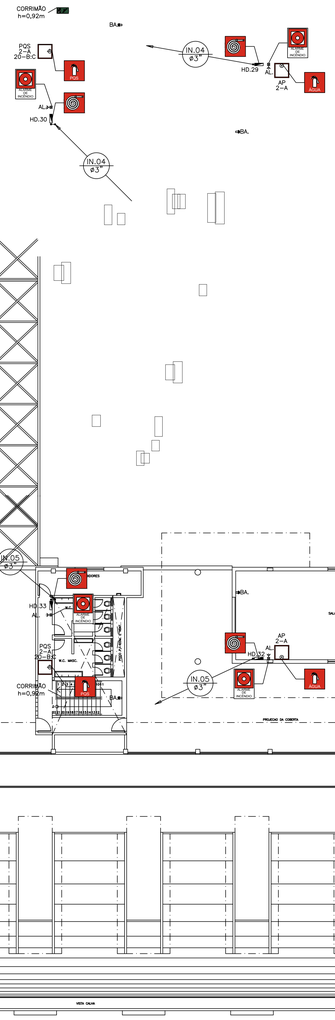
Unidade/Orgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: 1/150
Título da folha: PLANTA BAIXA - TÉRREO	Folha: 02/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU A29399-7 — Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA	
Arquivo: MESS-IN-EX-02-R0.DWG	

00330.160281/20

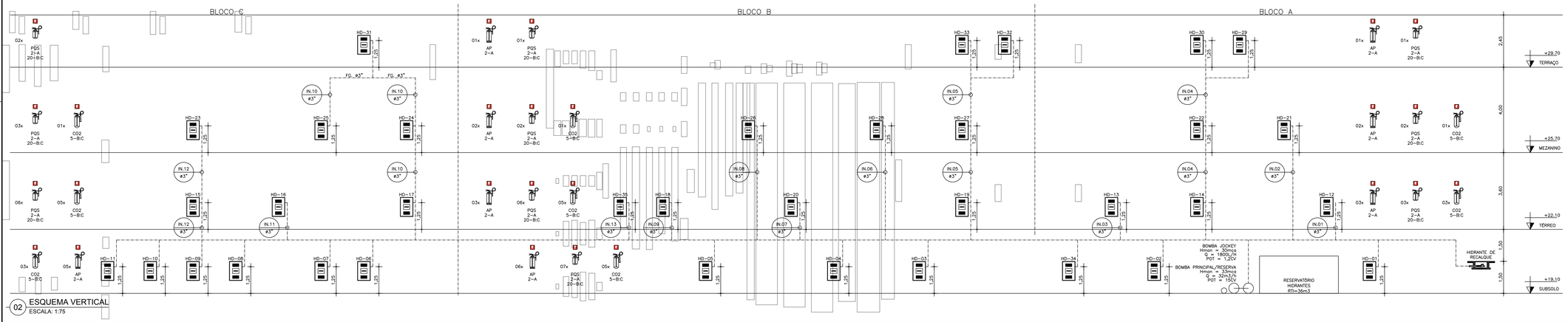
VISTA CALHA
PROJ. CALHA
PROJ. CALHA
CORRIMÃO h=0,92m
CORRIMÃO h=0,92m
CORRIMÃO h=0,92m
CORRIMÃO h=0,92m
RAMPA 8,33%
RAMPA 8,33%
RAMPA 8,33%

00330.160289/2015





01 PLANTA BAIXA - TERRAÇO
ESCALA: 1:150



02 ESQUEMA VERTICAL
ESCALA: 1:75

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv/v.aspx.

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0000 - jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA	ISS-C
CREA	ISS-P

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO

	TUBO EM FERRO GALVANIZADO PESADO, DIÂMETRO CONFORME PROJETO PARA INSTALAÇÃO DE CANALIZAÇÃO PREVENTIVA (HIDRANTES) PINTADO NA COR VERMELHA, FABRICAÇÃO APOLLO OU EQUIVALENTE – FIXADO ENTRE FORRO E LAJE.
	CAIXA PARA MANGUEIRA EXTERNA DE PEDESTAL/SOPRADOR, 90X60X17cm, PARA MANGUEIRA DE INCÊNDIO CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO, PARA ABRIGAR DUAS MANGUEIRAS DE 15M CADA, COM VIDRO E INSCRIÇÃO INCÊNDIO. PINTURA NA COR VERMELHA PADRÃO DO CBM. CADA CAIXA TERÁ DUAS MANGUEIRAS DE COMB. A INCÊNDIO TIPO 2 (PRENDAL), NA COR BRANCA, EM FIO DE POLIESTER COM BORRACHA SINTÉTICA.
	CAIXA EM ALVENARIA 40X60X30, FUNDO EM BRITA No. 2, TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR VERMELHA. CONJUNTO DE REGISTRO DE GLOBO ANGULAR 45o EM BRONZE, VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, ALOCADO EM ÁREA DE FÁCIL ACESSO A CAMINHÃO TANQUE CORPO DE BOMBEIROS.
CO2 5-BC	EXTINTOR DE CO2, CAPACIDADE 6Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER E ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-BC
POS 2-A 20-BC	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO(BICARBONATO DE SÓDIO), CAPACIDADE 4Kg FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO E VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-A 20-BC
AP 5-A	EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L FABRICADO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA, DECAPADAS E FOSFATIZADAS, MONTADOS EM TAMPA DE ALUMÍNIO, VÁLVULA DE LATÃO FORJADO E MANGOTE PINTADOS COM FUNDO PRIMER ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO. CAP. EXTINTORA 5-A
BA	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AUTONOMIA PARA 4 HORA COM LIMA LÂMPADA DE 11 WATTS FAB. PHL OU EQUIVALENTE TÉCNICO NA PAREDE.
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E TÊ EM FERRO GALVANIZADO.
	INDICAÇÃO DE TUBULAÇÃO SUBINDO E TUBULAÇÃO DESCENDO.
INC. Ø"	COLUNA DA REDE DE HIDRANTES EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
AL-C	ALARME TONAL (AL) PARA INCÊNDIO COM SIRENE E BOTOEIRA

SINALIZAÇÃO

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO
	300	–	PLACA INDICATIVA DE EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA
	300	100	SAÍDA DE EMERGÊNCIA – SENTIDO A DIREITA/ESQUERDA
SAÍDA	300	100	PLACA INDICATIVA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES

COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	COM100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	C0M0Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2,5G 3/4	350C	C76M0Y67K76	R0 G61 B0
PRETA	N 1,0/	419C	COM0Y0K100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9,5/	–	–	–

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

MAPA CHAVE

Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação

Prefeitura de Fortaleza
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Unidade/Órgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: INDICADA
Título da folha: PLANTA BAIXA - TERRAÇO / ESQUEMA VERTICAL	Folha: 04/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU: A209398-7	Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA
Arquivo: MESS-IN-EX-04-R0.DWG	

00330.160289/20

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0350 - jca@jcaengenharia.com.br

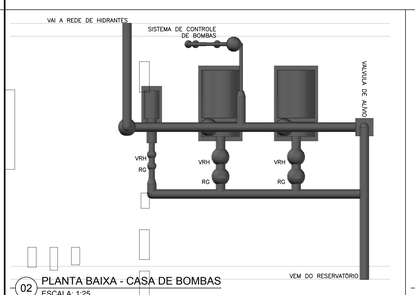
FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3050, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA	ISS-C
CREA	ISS-P

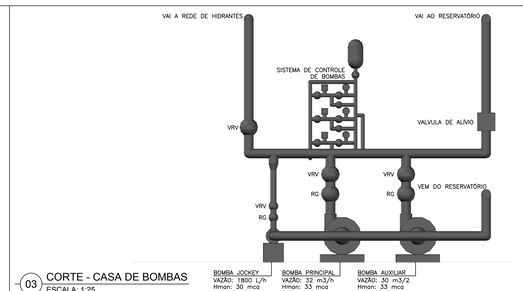
LEGENDA

MAPA CHAVE

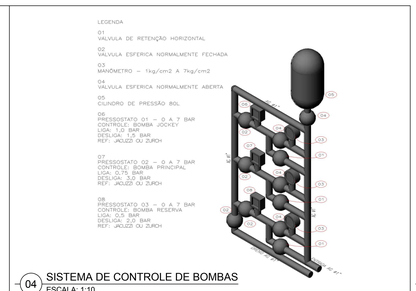
01 ISOMÉTRICO - REDE DE HIDRANTES
ESCALA: 1:150



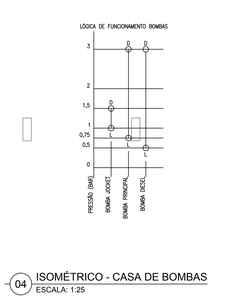
02 PLANTA BAIXA - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



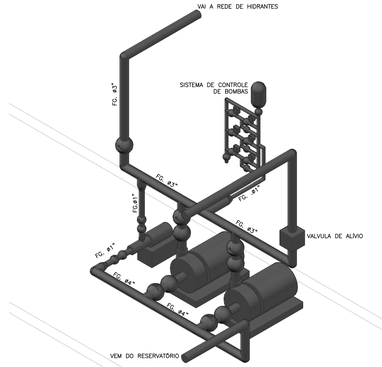
03 CORTE - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



04 SISTEMA DE CONTROLE DE BOMBAS
ESCALA: 1:10



04 ISOMÉTRICO - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação

Prefeitura de Fortaleza
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Unidade/Orgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: INDICADA
Título da folha: ISOMÉTRICO - REDE DE HIDRANTE / DETALHES TÉCNICOS	Folha: 05/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU A2559-7 / Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA	
Arquivo: MESS-IN-EX-05-R0.DWG	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D0014EF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebV.aspx.

00330.160281/20

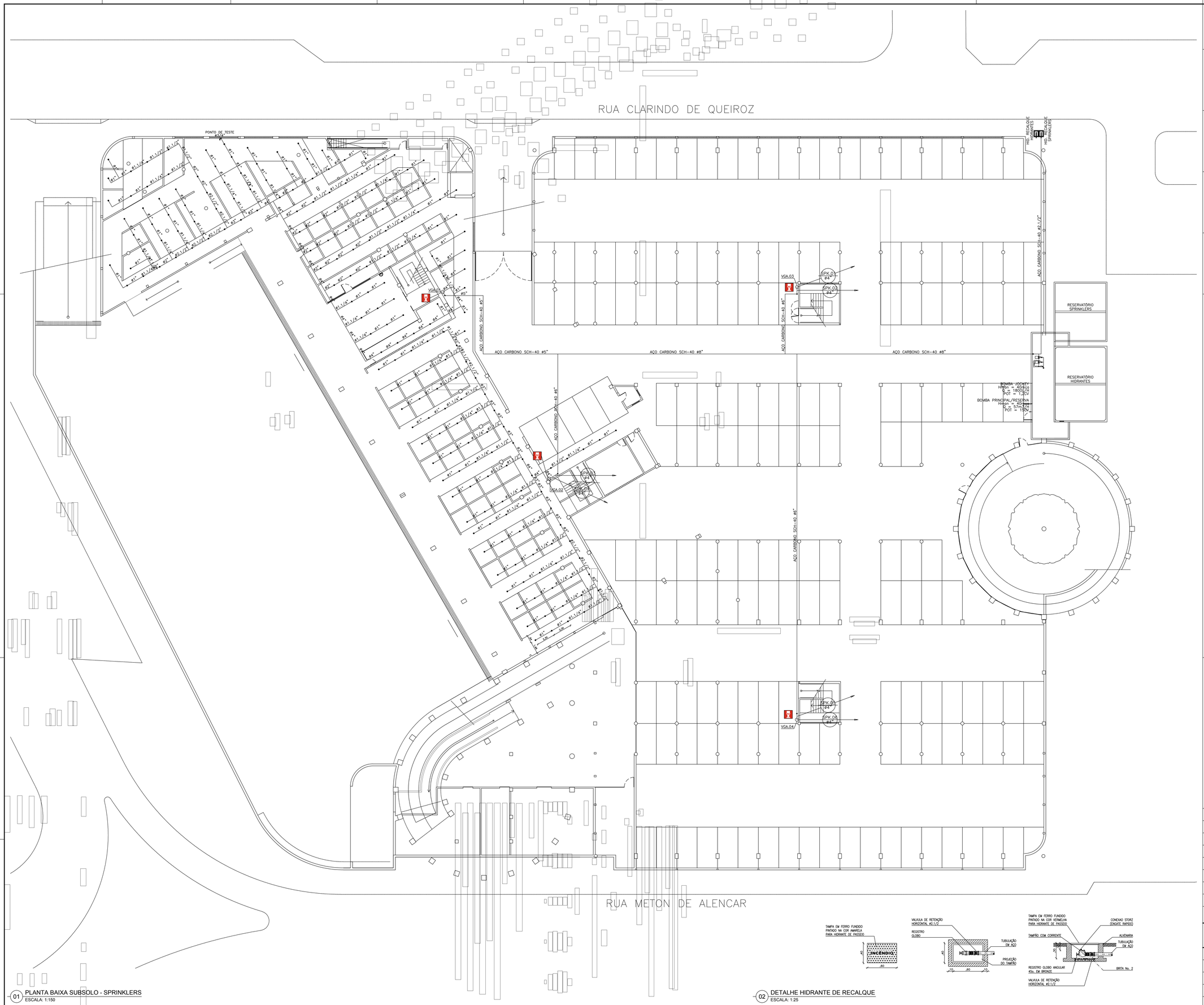
JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0200 - jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA | ISS-C

CREA | ISS-P



01 PLANTA BAIXA SUBSOLO - SPRINKLERS
ESCALA: 1:150

02 DETALHE HIDRANTE DE RECALQUE
ESCALA: 1:25

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO

———	TUBO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ Ø2" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A Ø2", INSTALADO NO TETO, ACIMA DO FORRO, PARA REDE DE SPRINKLERS E PINTADAS NA COR VERMELHO
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E TÊ EM FERRO GALVANIZADO.
	BICO DE SPRINKLER 1/2" – 68ºC (AMPOLA VERMELHA) E 79ºC (AMPOLA AMARELA) NA VITRINE, PENDENTE NO TETO, COM E SEM CANOPLA QUANDO INSTALADO APARENTE
SPK Ø	COLUNA DA REDE DE SPLINKLERS EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
VGA	VALVULA DE GOVERNO E CONTROLE

SINALIZAÇÃO

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	300	PLACA INDICATIVA DE VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE SPRINKLERS.

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES

COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	COM100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	COM0Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2.5G 3/4	350C	C79M0Y87K76	R0 G81 B0
PRETA	N 1.0/	419C	COM0YOK100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9.5/	--	--	--

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

SISTEMA DE SPRINKLERS

1 – CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS: SISTEMA DE TUBO MOLHADO.

2 – RISCO ORDINÁRIO I

3 – AREA MAXIMA DE COBERTURA POR SPRINKLER 12m²

4 – OS BICOS DE SPRINKLERS SERÃO DO TIPO "STANDARD" PENDENTES OU UP-RIGHT TEMPERATURA DE ATUAÇÃO: 77ºC (AMPOLA INCOLOR)

5 – OS ENGATES DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR OS INDICADOS NA NORMA NBR-10897/2007

6 – AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE SPRINKLERS SERÃO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ Ø2" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A Ø2"

7 – NÃO É RECOMENDADO O USO DE BUCHAS DE REDUÇÃO NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIÂMETRO DE TUBULAÇÕES. TAL REDUÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE LUVAS DE REDUÇÃO.

8 – A VEDAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PASTA DOX/GRAHAMO E, PARA OS BICOS DE SPRINKLERS, COM FITA TEFLON.

MAPA CHAVE

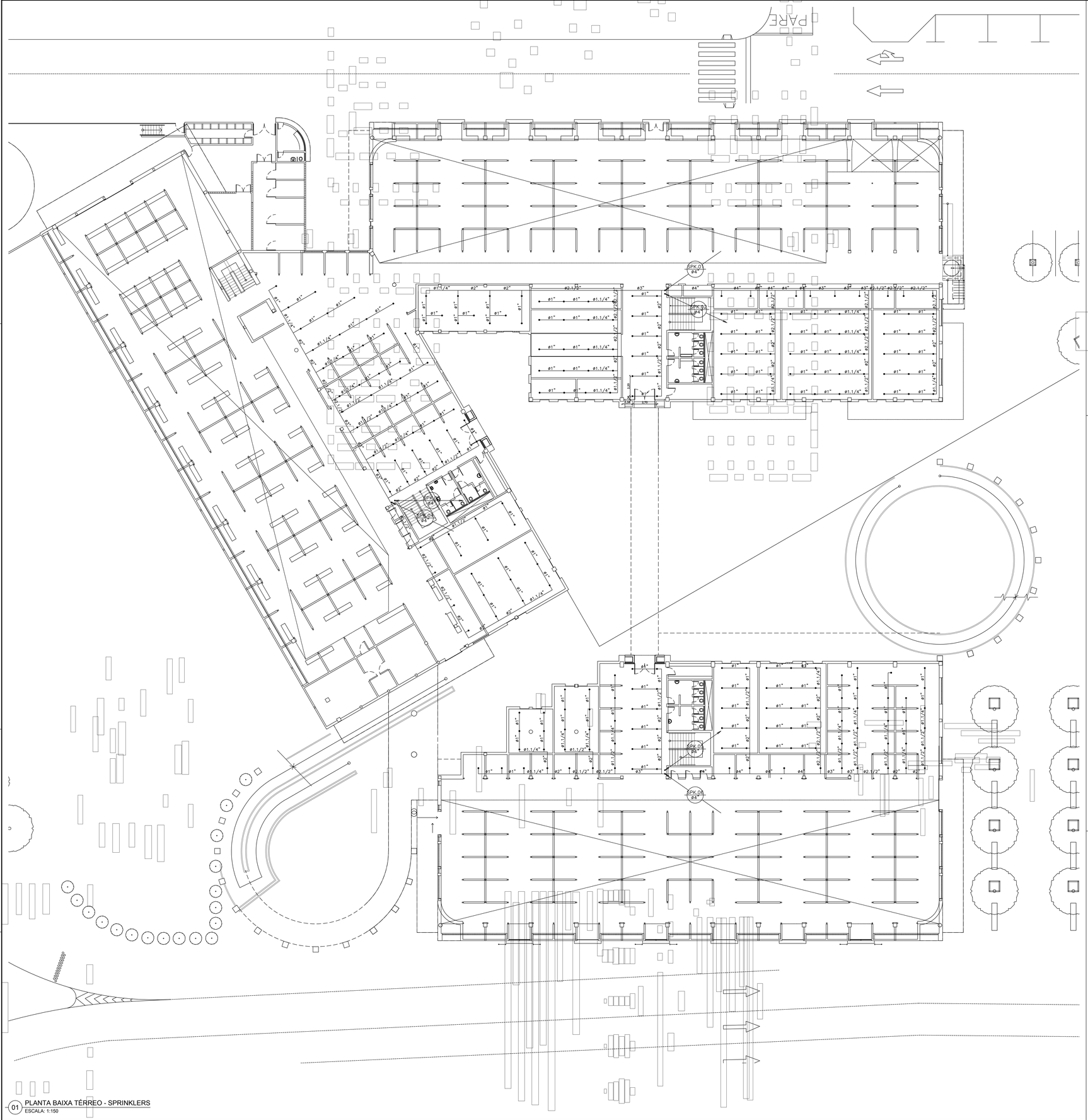
Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação
.	.	.	.	.

Prefeitura de Fortaleza
SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

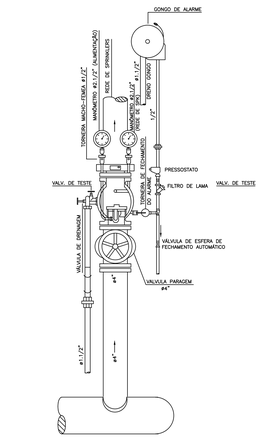
Unidade/Orgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: 1/150
Título da folha: REDE DE SPRINKLERS - SUBSOLO	Folha: 06/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU A20599-7	Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA
Arquivo: MESS-IN-EX-06-R0.DWG	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D0014EF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

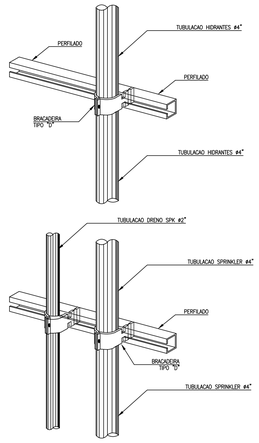
00330.160281/20



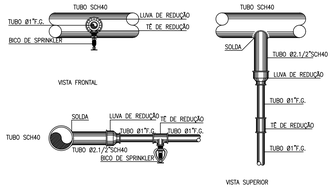
01 PLANTA BAIXA TÉRREO - SPRINKLERS
ESCALA: 1:150



02 DETALHE VALVULAS DE GOVERNO E CONTROLE
ESCALA: 1:25



03 FIXAÇÃO DE TUBULAÇÕES
ESCALA: 1:5



04 DETALHE DERIVAÇÃO DE TUBULAÇÕES
ESCALA: 1:10

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0850 - jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA	ISS-C
CREA	ISS-P

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO	
	TUBO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ ø2" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A ø2", INSTALADO NO TETO, ACIMA DO FORRO, PARA REDE DE SPRINKLERS E PINTADAS NA COR VERMELHO
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E TÊ EM FERRO GALVANIZADO.
	BICO DE SPRINKLER 1/2" – 68ºC (AMPOLA VERMELHA) E 79ºC (AMPOLA AMARELA) NA VITRINE, PENDENTE NO TETO, COM E SEM CANOPLA QUANDO INSTALADO APARENTE
SPK 01 ø4" VGA	COLUNA DA REDE DE SPLINKLERS EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
VGA	VALVULA DE GOVERNO E CONTROLE

SINALIZAÇÃO			
LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	300	PLACA INDICATIVA DE VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE SPRINKLES.

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES				
COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	COM100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	COM0Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2.5G 3/4	350C	C70M0Y87K76	R0 G81 B0
PRETA	N 1.0/	419C	COM0YOK100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9.5/	--	--	--

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

SISTEMA DE SPRINKLERS

1 – CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS: SISTEMA DE TUBO MOLHADO.

2 – RISCO ORDINÁRIO I

3 – AREA MAXIMA DE COBERTURA POR SPRINKLER 12m²

4 – OS BICOS DE SPRINKLERS SERÃO DO TIPO "STANDARD" PENDENTES OU UP-RIGHT TEMPERATURA DE ATUAÇÃO: 77ºC (AMPOLA INCOLOR)

5 – OS ENGANOS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR OS INDICADOS NA NORMA NBR-10897/2007

6 – AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE SPRINKLERS SERÃO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ ø2" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A ø2"

7 – NÃO É RECOMENDADO O USO DE BUCHAS DE REDUÇÃO NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIÂMETRO DE TUBULAÇÕES. TAL REDUÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE LUVAS DE REDUÇÃO.

8 – A VEDAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PASTA DOX/CÂNHAMO E, PARA OS BICOS DE SPRINKLERS, COM FITA TEFLON.

MAPA CHAVE

Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação

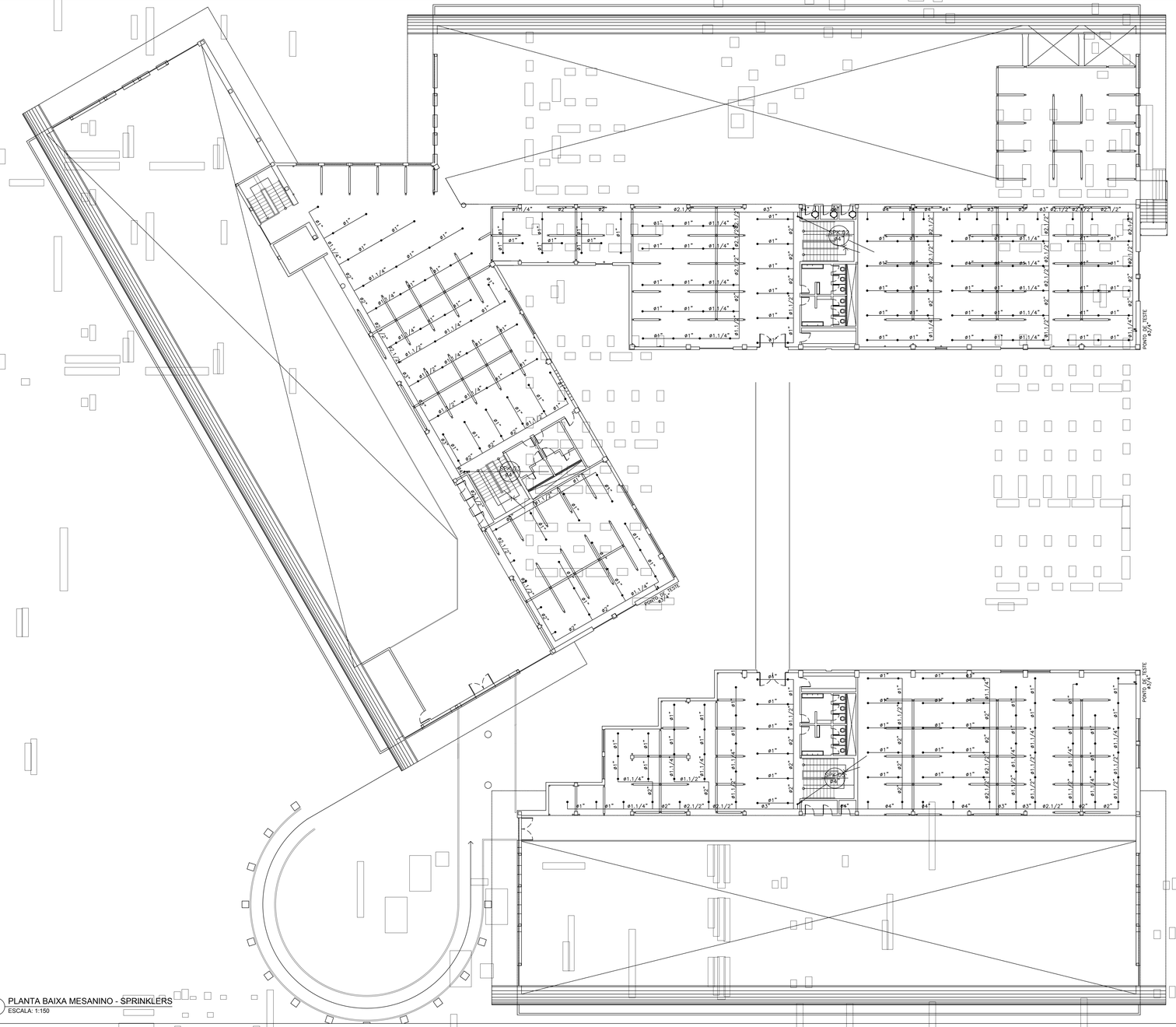
Prefeitura de Fortaleza

SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

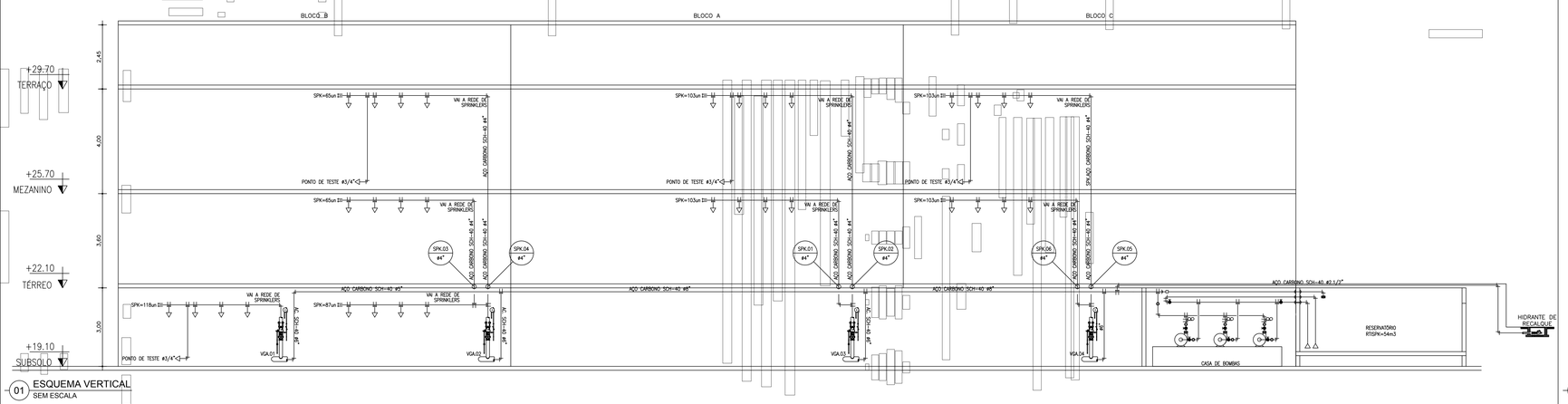
Unidade/Orgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: 1/150
Título da folha: REDE DE SPRINKLERS - TÉRREO	Folha: 07/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU A35880-7	Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA
Arquivo: MESS-IN-EX-07-R0.DWG	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C827AC2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebv/v.aspx.

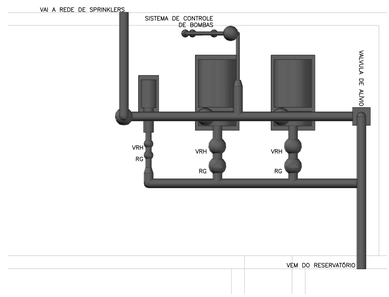
00330.160289/20



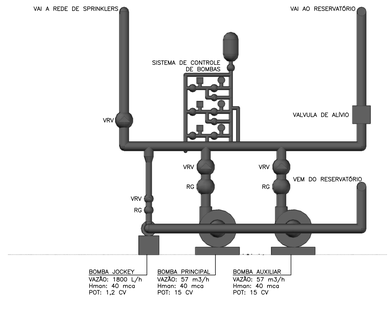
01 PLANTA BAIXA MESANINO - SPRINKLERS
ESCALA: 1:150



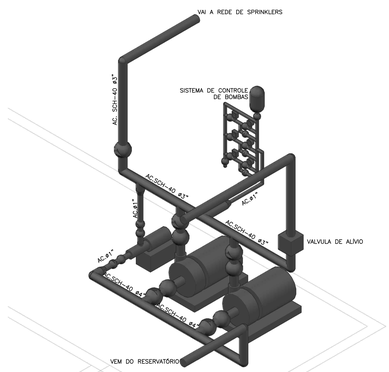
01 ESQUEMA VERTICAL
SEM ESCALA



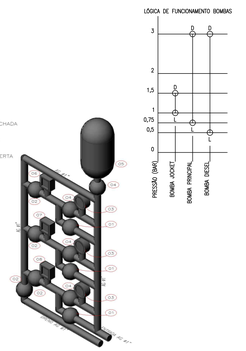
02 PLANTA BAIXA - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



03 CORTE - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



04 ISOMÉTRICO - CASA DE BOMBAS
ESCALA: 1:25



05 SISTEMA DE CONTROLE DE BOMBAS
ESCALA: 1:10

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

SALVADOR
Rua Everton Visco, 295, SI 1104,
Edf. Boulevard Side Empresarial - Caminho das Árvores
Salvador/BA - CEP 41.820-022
Telefone: (71) 3503 0089 - jca@jcaengenharia.com.br

FORTALEZA
Av. Santos Dumont, 3060, SI 502/504/506
Edifício Emilio Ary - Aldeota
Fortaleza/CE - CEP 60.150-161
Telefone: (85) 3077 9999 - fortaleza@jcaengenharia.com.br

SEUMA | ISS-C

CREA | ISS-P

LEGENDA

LEGENDA DE INCÊNDIO

———	TUBO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ 80" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A 80", INSTALADO NO TETO, ACIMA DO FORRO, PARA REDE DE SPRINKLERS E PINTADAS NA COR VERMELHO
	CONEXÕES: CURVAS 45°, 90° E TÊ EM FERRO GALVANIZADO.
	BICO DE SPRINKLER 1/2" – 68ºC (AMPOLA VERMELHA) E 79ºC (AMPOLA AMARELA) NA VITRINE, PENDENTE NO TETO, COM E SEM CANOPLA QUANDO INSTALADO APARENTE
	COLUNA DA REDE DE SPLINKLERS EM FERRO GALVANIZADO, #INDICADO
	VALVULA DE GOVERNO E CONTROLE

SINALIZAÇÃO

LEGENDA	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
	300	300	PLACA INDICATIVA DE VÁLVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE SPRINKLES.

MEDIDAS EM mm

TABELA DE CORES

COR	MUNSELL	PANTONE	CMYK	RGB
VERMELHA	5R 4/14	485C	COM100Y91K0	R255 G0 B23
AMARELA	5Y 8/12	108C	COM0Y94K0	R255 G255 B0
VERDE	2,5G 3/4	350C	C70M0Y87K76	R0 G81 B0
PRETA	N 1,0/	419C	COM0YK100	R0 G0 B0
BRANCA	N 9,5/	–	–	–

CORES CONFORME A NBR 13.434-2/2004

SISTEMA DE SPRINKLERS

1 – CLASSIFICAÇÃO DO SISTEMA DE CHUVEIROS AUTOMÁTICOS: SISTEMA DE TUBO MOLHADO.

2 – RISCO ORDINÁRIO I

3 – ÁREA MÁXIMA DE COBERTURA POR SPRINKLER 12m²

4 – OS BICOS DE SPRINKLERS SERÃO DO TIPO "STANDARD" PENDENTES OU UP-RIGHT TEMPERATURA DE ATUAÇÃO: 77ºC (AMPOLA INCOLOR)

5 – OS ENSAIOS DAS TUBULAÇÕES DEVERÃO SEGUIR OS INDICADOS NA NORMA NBR-10897/2007

6 – AS TUBULAÇÕES DO SISTEMA DE SPRINKLERS SERÃO EM FERRO GALVANIZADO DIN-2440, ROSQUEÁVEL, PARA DIÂMETROS ATÉ 80" E EM AÇO CARBONO SCH-40 SEM COSTURA PARA SOLDA, PARA DIÂMETROS SUPERIORES A 80".

7 – NÃO É RECOMENDADO O USO DE BUCHAS DE REDUÇÃO NOS PONTOS DE MUDANÇA DE DIÂMETRO DE TUBULAÇÕES. TAL REDUÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE LUVAS DE REDUÇÃO.

8 – A VEDAÇÃO DEVERÁ SER FEITA ATRAVÉS DE PASTA DOX/CÂNHAMO E, PARA OS BICOS DE SPRINKLERS, COM FITA TEFLON.

MAPA CHAVE

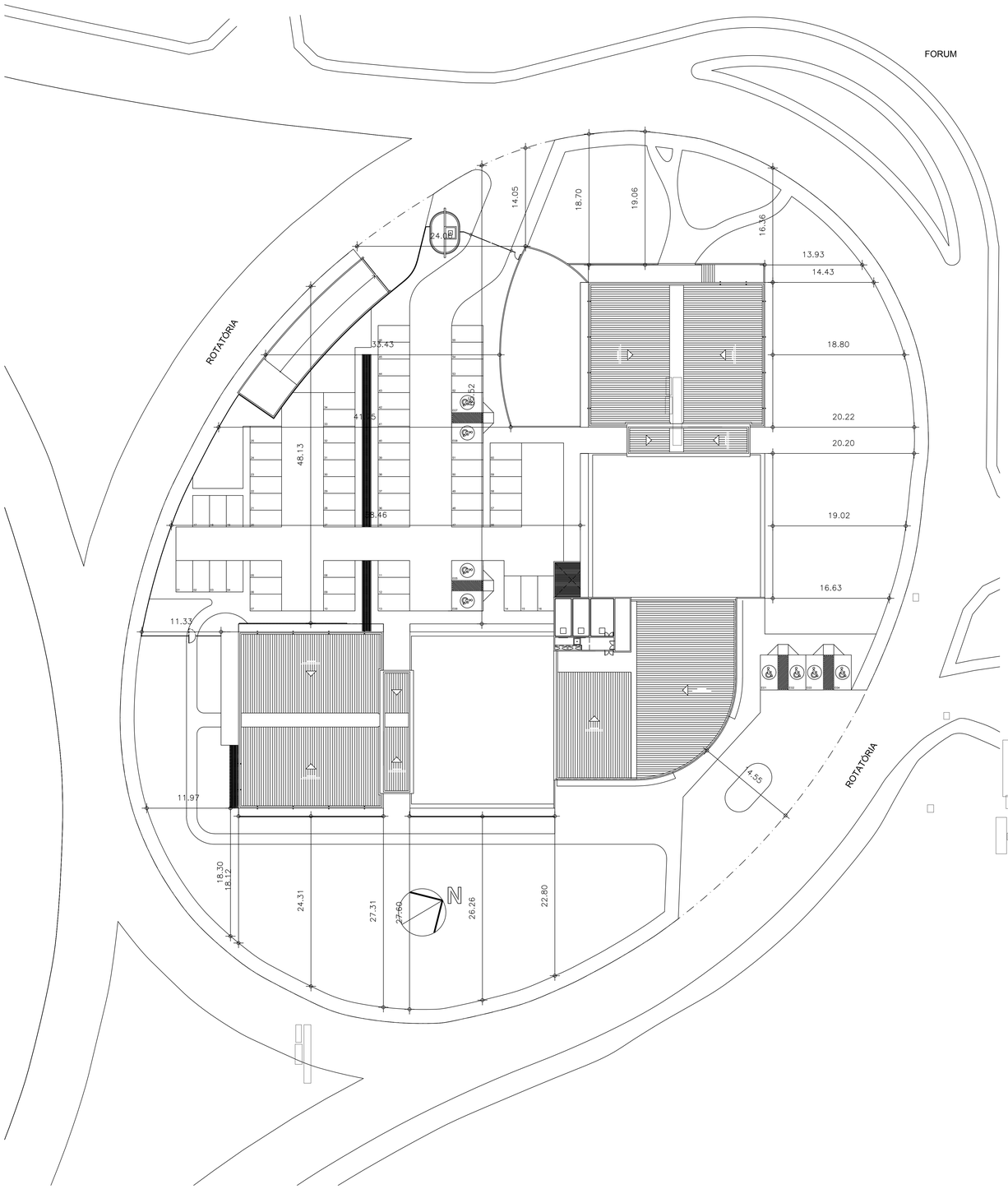
Revisão nº	Descrição	Data	Projetista	Aprovação

Prefeitura de Fortaleza — SEINF - SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

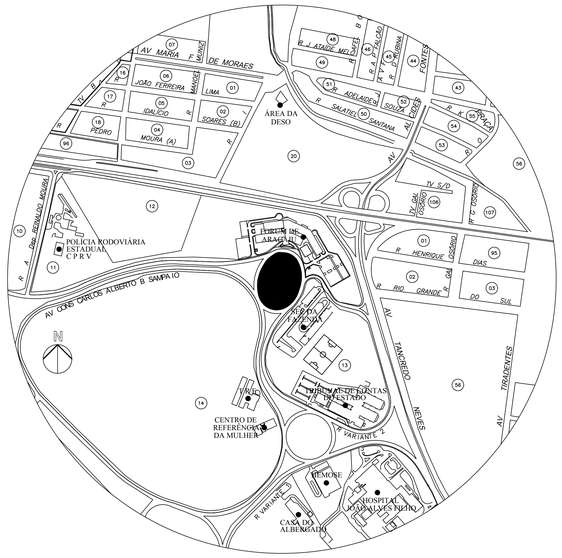
Unidade/Orgão: REGIONAL DO CENTRO	Data: 30/07/2014
Nome do projeto: MERCADO SÃO SEBASTIÃO	Escala: 1/150
Título da folha: REDE DE SPRINKLERS - MEZANINO / VERTICAL / DETALHES	Folha: 08/08
Responsável técnico: ROGÉRIO SOUZA CAU: A30990-7 — Coord. elab. de projetos: MANUELA NOGUEIRA	
Arquivo: MESS-IN-EX-08-R0.DWG	

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00330.160281/20



01 PLANTA DE SITUAÇÃO
ESCALA: 1:250



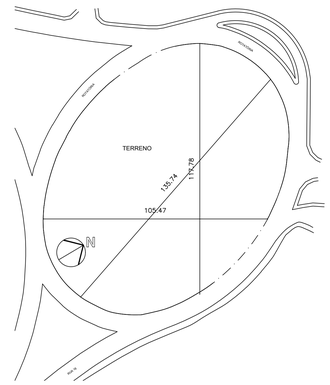
02 PLANTA DE LOCALIZAÇÃO
ESCALA: 1:500

\\Servidor\dados\01.Jca Fortaleza\01.1. Projetos\Aracaju\Documentos\MAP-03.jpg

03 LOCAÇÃO NO MAPA DA CIDADE
ESCALA: 1:20.000

QUADROS DE ÁREAS

ÁREA DO TERRENO	10.957,00m2
ÁREA CONSTRUÍDA	
SUBSOLO	4.597,00m2
TÉRREO	2.973,00m2
1o. PAVIMENTO	2.644,00m2
2o. PAVIMENTO	2.644,00m2
3o. PAVIMENTO	2.644,00m2
4o. PAVIMENTO	2.644,00m2
5o. PAVIMENTO	1.674,00m2
TOTAL	19.820,00m2
ÁREA VERDE (m2)	3.350,00m2
ÁREA VERDE (%)	31,61%
TAXA DE OCUPAÇÃO	27,13%
ÍNDICE DE APROVEITAMENTO	1,80
PERMEABILIDADE	31,61%
GABARITO	28,55m



04 LIMITES DO TERRENO
ESCALA: 1:1000

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA

ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO: CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04
MUNICÍPIO: ARACAJU / SE

CONTEÚDO: PROJETO DE ARQUITETURA
TIPO SERVIÇO: EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA GERAL DE SITUAÇÃO
LOCALIZAÇÃO NA ÁREA
FOTOGRAFIA DE LOCALIZAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO: TOMIGRACY SOUZA JUMONJI		CREA: 29.882-D/BA	TIPO PROJETO: ARQUITETURA
ARQUIVO: MPSE-DES-EXE-ARQ-001-REV02.dwg		DESENHO: RAFAELA / RINALDO	PRANCHA: 01/48
ESCALA: INDICADAS	DATA DO ORIGINAL: 24/01/2008	REVISÃO: REVISÃO 02	

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00000.180302020054

ESTACIONAMENTO

E09

E10

E11

E12

E13

E14

ELEVADOR

ESCADA 03

ESTACIONAMENTO

ESTACIONAMENTO

ESTACIONAMENTO

ALMOXARIFADO 01

ALMOXARIFADO 02

ALMOXARIFADO 03

SERVIÇO

BOX DE LAVAGEM

COPA

CHEFE DE GARAGEM

HALL GERAL

W.C. FEM

W.C. MAS

W.C. PNE M

W.C. PNE F

DML

MANOBRA

CARGA E DESCARGA

CARGA E DESCARGA

ESTACIONAMENTO

DESCANSO DOS MOTORISTAS

ESTAR DOS SERVIDORES

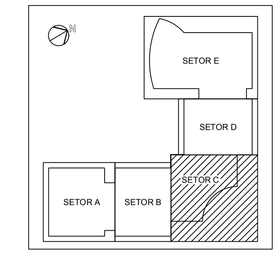
ESCADA

SUBESTAÇÃO

GERADOR

ALMOXARIFADO

01 PLANTA BAIXA - PAVIMENTO SUBSOLO
ESCALA 1:100



REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO
CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04

MUNICÍPIO
ARACAJU / SE

CONTEÚDO
PROJETO DE ARQUITETURA

TIPO SERVIÇO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA PAVIMENTO SUBSOLO
QUADRO DE ESQUADRIAS
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI

CREA
29.882-D/BA

ARQUIVO
MPSE-DES-EXE-ARQ-002-REV02.dwg

DESENHO
RAFAELA / RINALDO

ESCALA
1:100

DATA DO ORIGINAL
24/01/2008

REVISÃO
REVISÃO 02

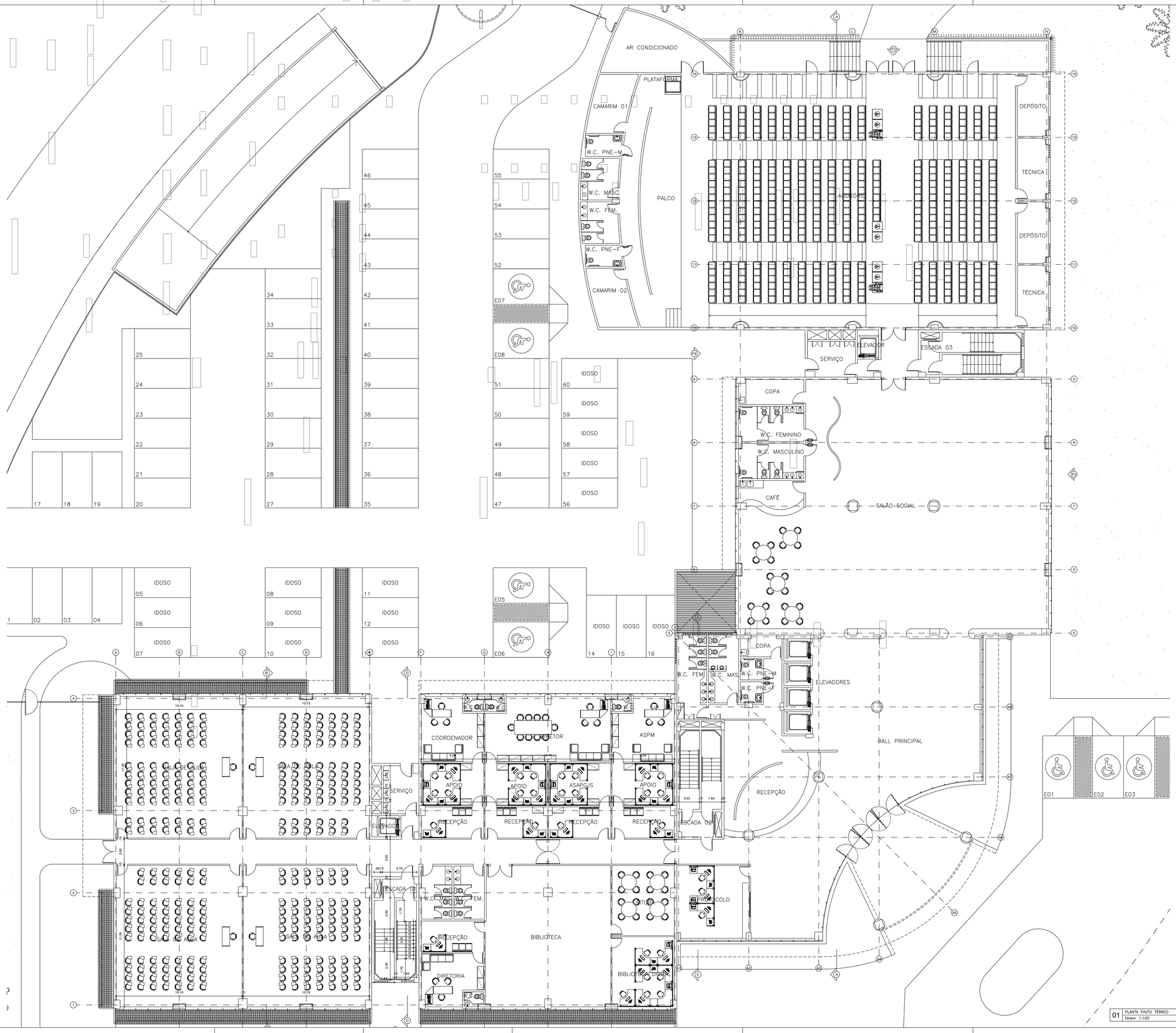
TIPO PROJETO
ARQUITETURA

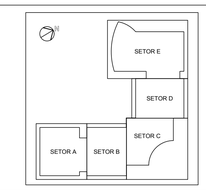
PRANCHA
02/48

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: CB21ACD0004F3F
CONSULTE EM https://www.jcaengenharia.com.br/engenharia/verificacao

00100.160281/20





01 PLANTA PAVTO TERREO
ESCALA: 1:100

QUADRO DE ESQUADRIAS

PORTAS

REF	VÃO DE ALVENARIA LARGURA	VÃO DE ALVENARIA ALTURA	VÃO DE LUZ LARGURA	VÃO DE LUZ ALTURA	SOLEIRA	TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO
P1	0,60	1,80	0,60	1,80	-	abrir	Madeira	Chapa de compensado revestido em laminado melamínico branco
P2	0,68	2,14	0,60	2,10	Granito	abrir	Madeira	Semi-oca de compensado revestida em laminado melamínico branco
P3	0,88	2,14	0,80	2,10	-	abrir	Madeira	Semi-oca de compensado revestida em laminado melamínico branco
P4	1,68	2,14	1,60	2,10	-	abrir	Madeira	Semi-oca de compensado revestida em laminado melamínico branco
P5	0,98	2,14	0,90	2,10	-	abrir	Ferro	Porta metálica corta fogo com pintura em tinta automotiva vermelha
P6	1,28	2,14	1,20	2,10	-	abrir	Ferro	Porta em chapa metálica com requadro em metalon e pintura automotiva branca
P7	1,88	2,14	1,80	2,10	-	abrir	Ferro	Porta em chapa metálica com requadro em metalon e pintura automotiva branca
P8	1,40	2,14	1,40	2,40	-	abrir	Vidro	Porta em vidro temperado 10mm com molas de piso
P9	2,00	2,14	2,00	2,40	-	abrir	Vidro	Porta em vidro temperado 10mm com molas de piso

QUADRO DE ESQUADRIAS

JANELAS

REF	VÃO DE ALVENARIA LARGURA	VÃO DE ALVENARIA ALTURA	VÃO DE LUZ LARGURA	VÃO DE LUZ ALTURA	PEITORIL	TIPO	MATERIAL	ACABAMENTO
J1	1,04	1,04	1,00	1,00	1,96	Maximar	Aluminio	Aluminio na cor preta e vidro aramado transparente 8mm
J2	2,04	1,04	2,00	1,00	1,96	Maximar	Aluminio	Aluminio na cor preta e vidro aramado transparente 8mm
J3	1,04	2,04	1,00	2,00	0,46	Fixa	Aluminio	Veneziana de aluminio na cor preta
J4	1,54	2,04	1,50	2,00	0,46	Fixa	Aluminio	Veneziana de aluminio na cor preta
J5	1,54	1,54	1,50	0,50	1,73	Maximar	Aluminio	Pele de vidro em estrutura de aluminio na cor preta e vidro laminado 8mm
J6	1,54	1,54	1,50	1,50	0,73	Maximar	Aluminio	Pele de vidro em estrutura de aluminio na cor preta e vidro laminado 8mm
J7	20,40	2,00	20,40	2,00	1,00	Maximar	Aluminio	Pele de vidro em estrutura de aluminio na cor preta e vidro laminado 8mm

QUADRO DE ACABAMENTOS

PISOS		
	01	GRANILITE EM PLACAS, 40X40cm, REF. LINHA RÉGGIA 01-t313-11000 DA TECNOGRAN OU EQUIVALENTE
	02	CERÂMICA BRANCA, 41X41cm, REF. LINHA CAMBURÁ BRANCO DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	03	CERÂMICA BRANCA, 31X31cm, REF. LINHA DIAMANTE DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	04	PORCELANATO, 60X60cm, REF. LINHA ICELAND PO DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	05	PORCELANATO, 45X45cm, REF. LINHA HORUS WHITE DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	06	BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO REF. LINHA UNI-POGOLIT DA UNI-STEIN OU EQUIVALENTE
	07	PISO EM CIMENTADO RÚSTICO NATURAL
PAREDES		
	01	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NA COR BRANCO GELO REF. CORALPLUS OU EQUIVALENTE
	02	PINTURA EM RESINA ACILICA 100% PURA REF. FUSEPROTEC DA FUSECOLOR OU EQUIVALENTE
	03	TEXTURA ACILICA REF. STUCCO VENEZIANO ROSSO CARDINALE DA IBRATIN OU EQUIVALENTE
	04	TEXTURA ACILICA REF. PERMALIT NOBRE COR BRANCA DA IBRATIN OU EQUIVALENTE
	05	PORCELANATO, 50X50cm, REF. NEOLITIC PO DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	06	CERÂMICA BRANCA, 32,5X57cm, REF. LINHA DIAMANTE DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	07	CERÂMICA BRANCA, 25X41cm, REF. LINHA FORMA ALPE DA ELIANE OU EQUIVALENTE
	08	PASTILHA VITRIFICADA VERMELHA, 30X30mm (PLACA 100 PEÇAS), REF. LINHA BLOCK DA ELIANE OU EQUIV.
TETOS		
	01	PLACA DE FIBRA MINERAL, 625X625mm, REF. LINHA SAHARA BORDA TEGULAR DA ARMSTRONG OU EQUIV.
	02	PLACA DE FORRO DE GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRILICA NA COR BRANCA
	03	PINTURA ACRILICA SEMI BRILHO NA COR BRANCO GELO REF. CORALPLUS OU EQUIVALENTE
	04	PINTURA EM RESINA ACILICA 100% PURA REF. FUSEPROTEC DA FUSECOLOR OU EQUIVALENTE
RODAPE		
	01	PERFIL "U" DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL ALTURA 50mm.
	02	GRANITO NA COR CINZA PRATA COM ALTURA 10cm E ESPESSURA 2,5cm

REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO: CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04
MUNICÍPIO: ARACAJU / SE

CONTEÚDO: PROJETO DE ARQUITETURA
TIPO SERVIÇO: EXECUTIVO

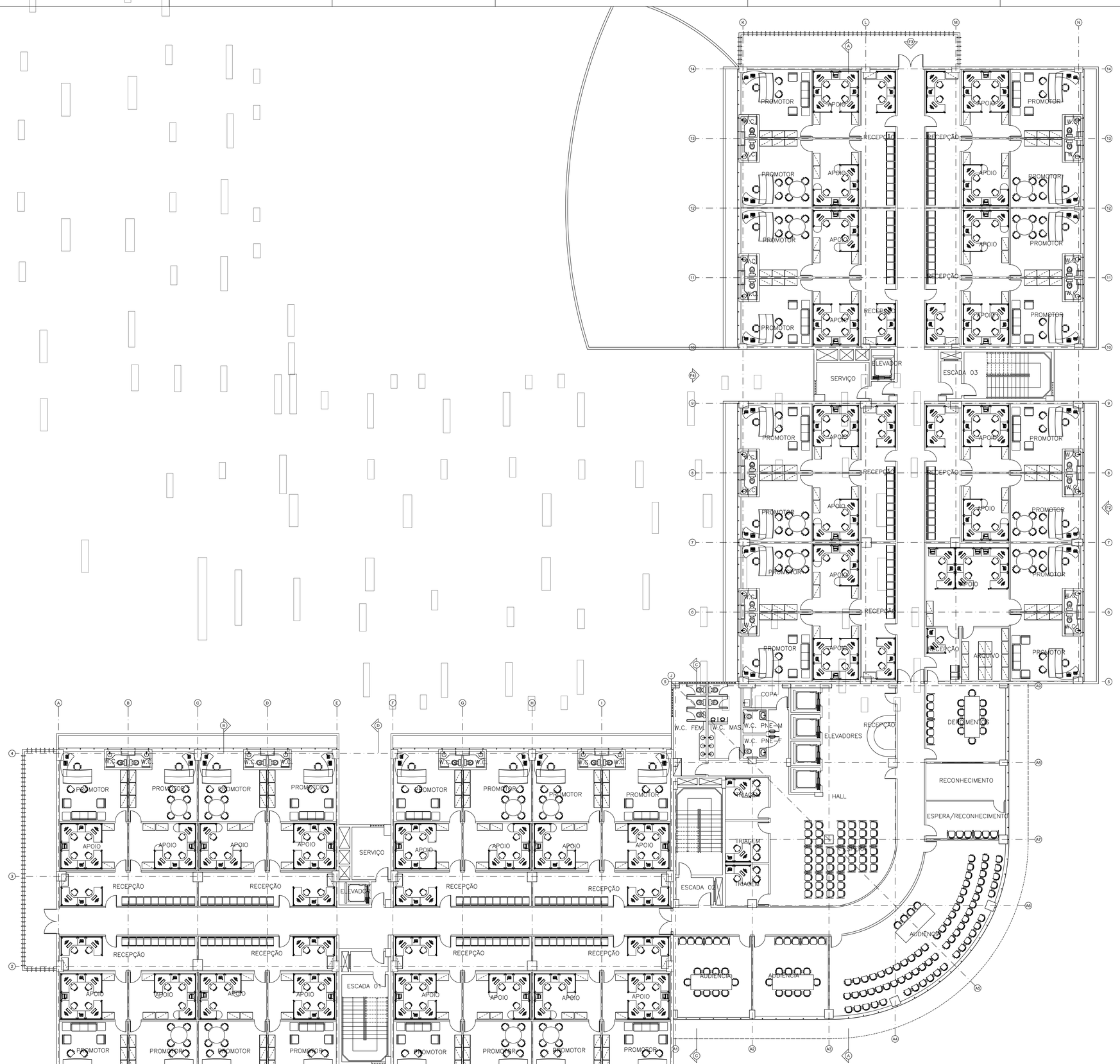
ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERAL - TÉRREO
QUADRO DE ESQUADRIAS
-

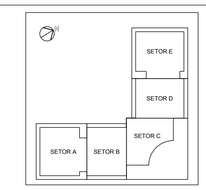
RESPONSÁVEL TÉCNICO: TOMIGRACY SOUZA JUMONJI
CREA: 29.882-D/BA
ARQUIVO: MPSE-DES-EXE-ARQ-003-REV02.dwg
DESENHO: RAFAELA / RINALDO
ESCALA: 1:100
DATA DO ORIGINAL: 24/01/2008
REVISÃO: REVISÃO 02
TIPO PROJETO: ARQUITETURA
PRANCHA: 03/48

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.160281/2008





-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO
CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04

MUNICÍPIO
ARACAJU / SE

CONTEÚDO
PROJETO DE ARQUITETURA

TIPO SERVIÇO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERAL 1o. PAVIMENTO
-
-

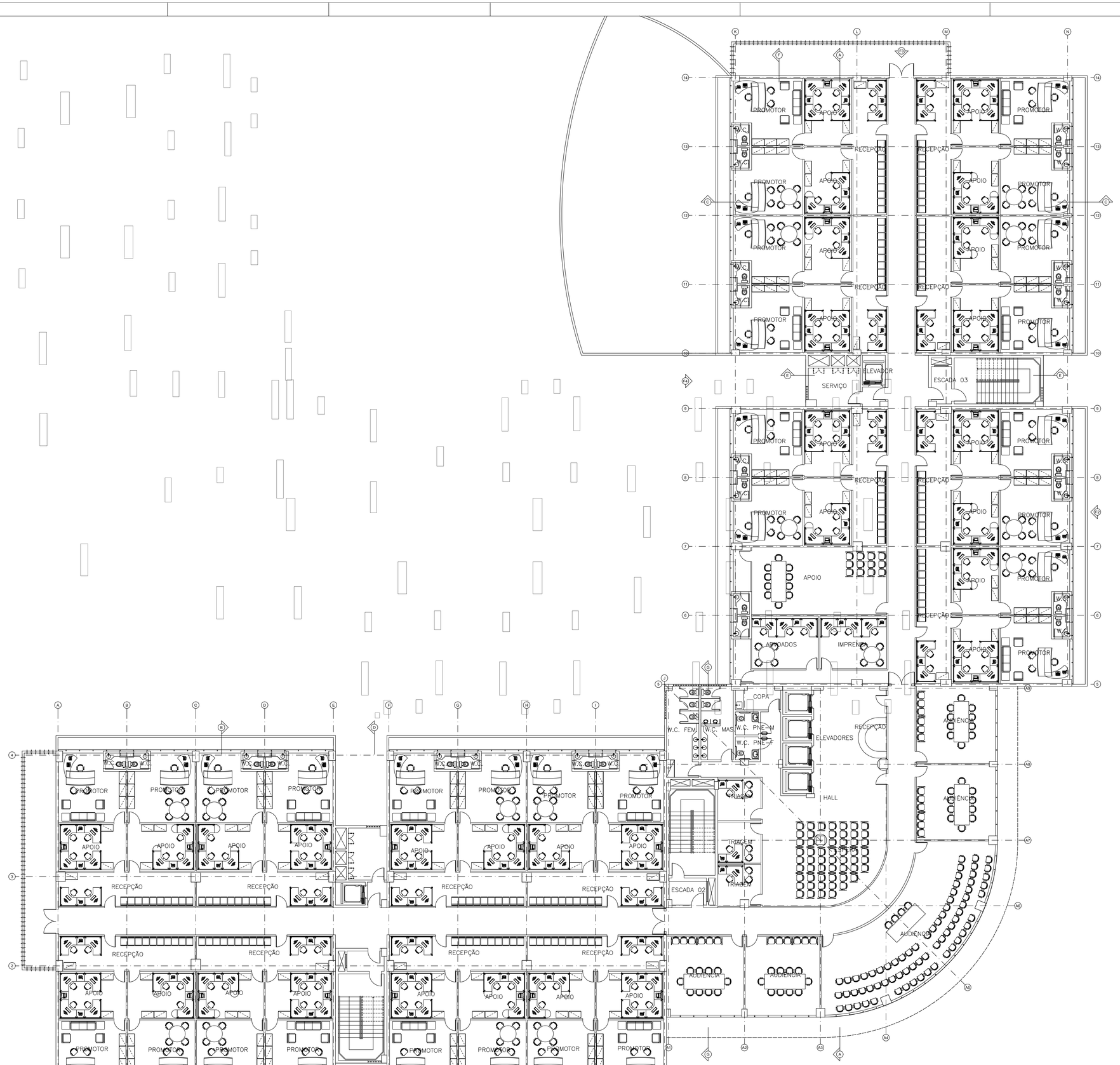
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	TIPO PROJETO
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI		29.882-D/BA	ARQUITETURA
ARQUIVO		DESENHO	PRANCHA
MPSE-DES-EXE-ARQ-004-REV02.dwg		RAFAELA / RINALDO	04/48
ESCALA	DATA DO ORIGINAL	REVISÃO	
1:100	24/01/2008	REVISÃO 02	

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

01 PLANTA 1o. PAVTO – PROMOTORIA
ESCALA: 1:100

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sagadweb/v.asp/.

00100.16028120



-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO
CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04

MUNICÍPIO
ARACAJU / SE

CONTEÚDO
PROJETO DE ARQUITETURA

TIPO SERVIÇO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERAL 2o. PAVIMENTO
-
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI

CREA
29.882-D/BA

ARQUIVO
MPSE-DES-EXE-ARQ-005-REV02.dwg

DESENHO
RAFAELA / RINALDO

ESCALA
1:100

DATA DO ORIGINAL
24/01/2008

REVISÃO
REVISÃO 02

TIPO PROJETO
ARQUITETURA

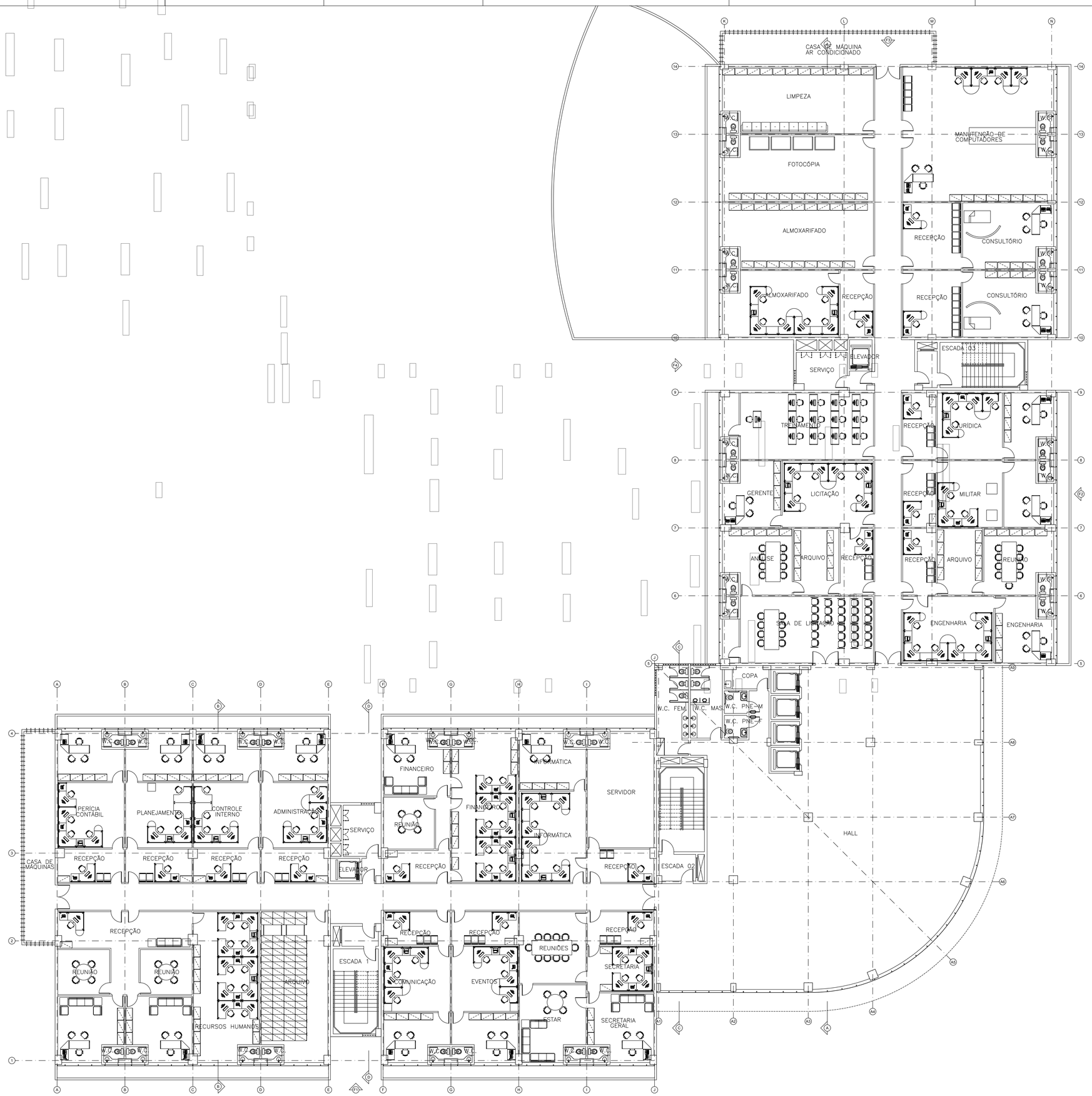
PRANCHA
05/48

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

01 PLANTA 2o. PAVTO – PROMOTORIA
ESCALA: 1:100

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx.

00100.160281/20



01	PLANTA 3o. PAVTO – ADMINISTRATIVO
	ESCALA: 1:100

-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO: CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04
MUNICÍPIO: ARACAJU / SE

CONTEÚDO: PROJETO DE ARQUITETURA
TIPO SERVIÇO: EXECUTIVO

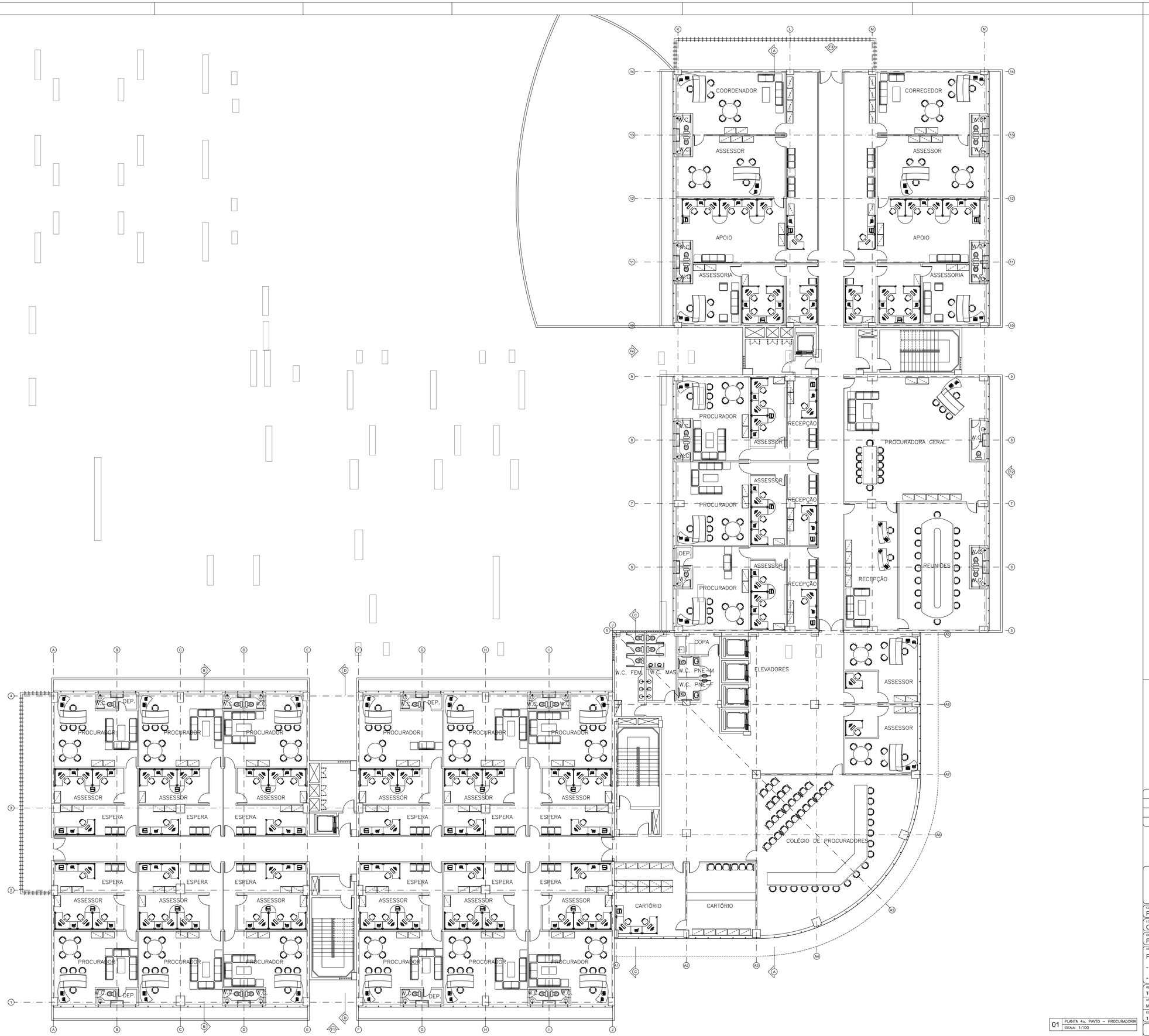
ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERA 3o. PAVIMENTO
-
-

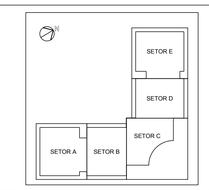
RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	TIPO PROJETO
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI		29.882-D/BA	ARQUITETURA
ARQUIVO		DESENHO	PRANCHA
MPSE-DES-EXE-ARQ-006-REV02.dwg		RAFAELA / RINALDO	06/48
ESCALA	DATA DO ORIGINAL	REVISÃO	
1:100	24/01/2008	REVISÃO 02	

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9C.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadwebV.aspx.

00100.160281/20





REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO
-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA

ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ORGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO
CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04

MUNICÍPIO
ARACAJU / SE

CONTEÚDO
PROJETO DE ARQUITETURA

TIPO SERVIÇO
EXECUTIVO

ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERAL 4o. PAVIMENTO
-
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO	CREA
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI	29.882-D/BA
ARQUIVO	DESENHO
MPSE-DES-EXE-ARQ-007-REV02.dwg	RAFAELA / RINALDO
ESCALA	DATA DO ORIGINAL
1:100	24/01/2008
REVISÃO	
REVISÃO 02	

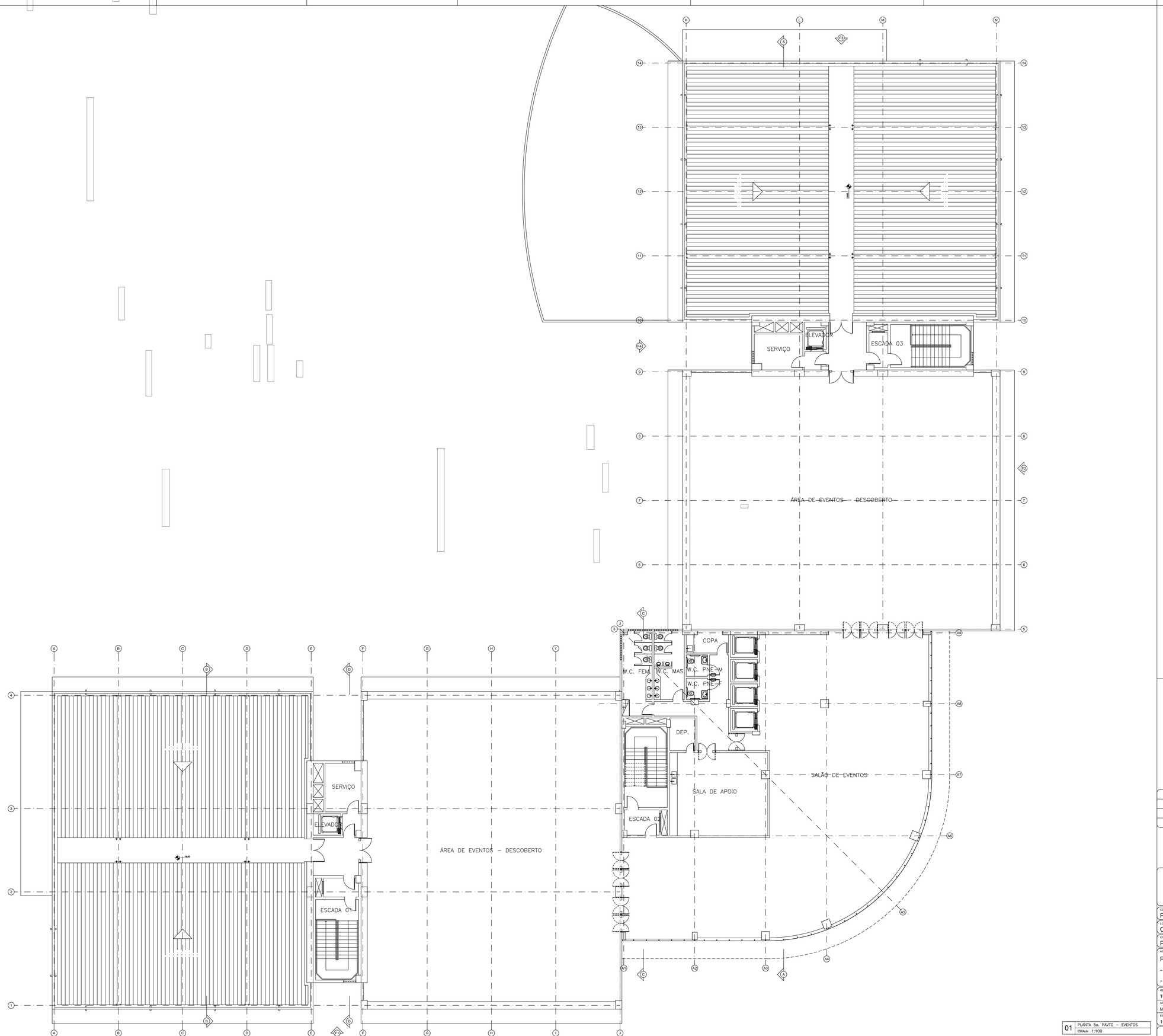
TIPO PROJETO
ARQUITETURA
PRANCHA
07/48

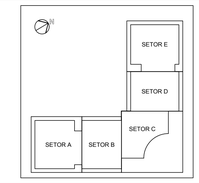
01 PLANTA 4o. PAVTO – PROCURADORIA
ESCALA: 1:100

Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/v.aspx

00100.160281/20





-	-	-	-
02	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÃO NA ESTRUTURA
01	JAN/08	ROGERIO	ALTERAÇÕES DE PREFEITURA
REV. Nº	DATA	RESPONSÁVEL	DESCRIÇÃO

JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA

CLIENTE / ÓRGÃO
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DO ESTADO DE SERGIPE

LOCALIZAÇÃO
CENTRO ADM. GOV. AUGUSTO FRANCO LT 04

MUNICÍPIO
ARACAJU / SE

CONTEÚDO
PROJETO DE ARQUITETURA

TIPO SERVIÇO
EXECUTIVO

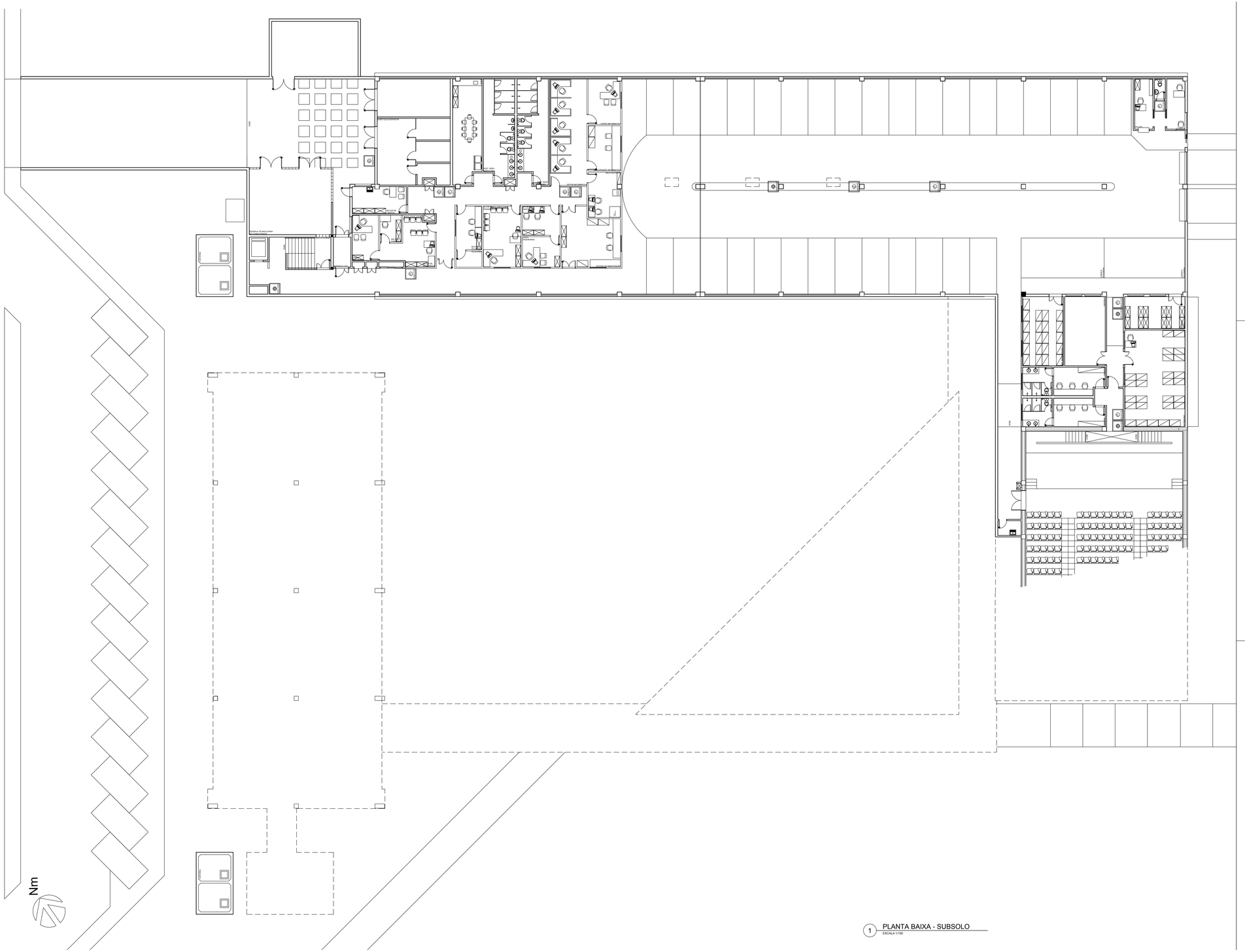
ASSUNTO
PLANTA BAIXA GERAL 5o. PAVIMENTO
-
-

RESPONSÁVEL TÉCNICO		CREA	TIPO PROJETO
TOMIGRACY SOUZA JUMONJI		29.882-D/BA	ARQUITETURA
ARQUIVO		DESENHO	PRANCHA
MPSE-DES-EXE-ARQ-008-REV02.dwg		RAFAELA / RINALDO	08/48
ESCALA	DATA DO ORIGINAL	REVISÃO	
1:100	24/01/2008	REVISÃO 02	

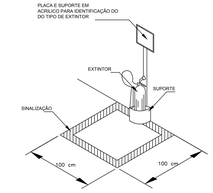
Esse projeto é de autoria da JCA Arquitetura e Engenharia LTDA, sendo proibida sua utilização , adaptação ou qualquer outro ato referente ao uso deste material. O desrespeito aos direitos autorais acarretará as penas previstas em lei.

01 PLANTA 5o. PAVTO – EVENTOS
ESCALA: 1:100

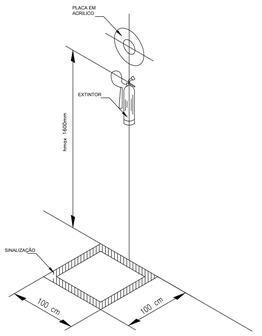
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C8274C2D00146F9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/tv.aspx.



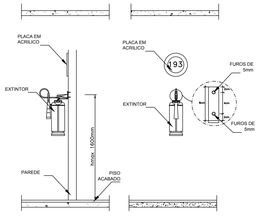
1 PLANTA BAIXA - SUBSOLO
ESCALA 1/100



2 DET. GERAL - FIXAÇÃO NO PISO
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25

A	EMISSÃO INICIAL			00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Diretoria de Administração do Campus
Departamento de Projetos e Obras

NOME DO PRÉDIO
FIOCRUZ BRASÍLIA

OBJETIVO: EDIFICAÇÃO	Nº DA OBRA/ANO: 2006.049	Nº PRÉDIO: 239
CÓD. C.R.E.: 0000-00-00-00	CAMPUS: UNB	SETOR:
TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INCÊNDIO	Nº FINANCIA: B239A001A	
CÓDIGO: EXECUTIVO		

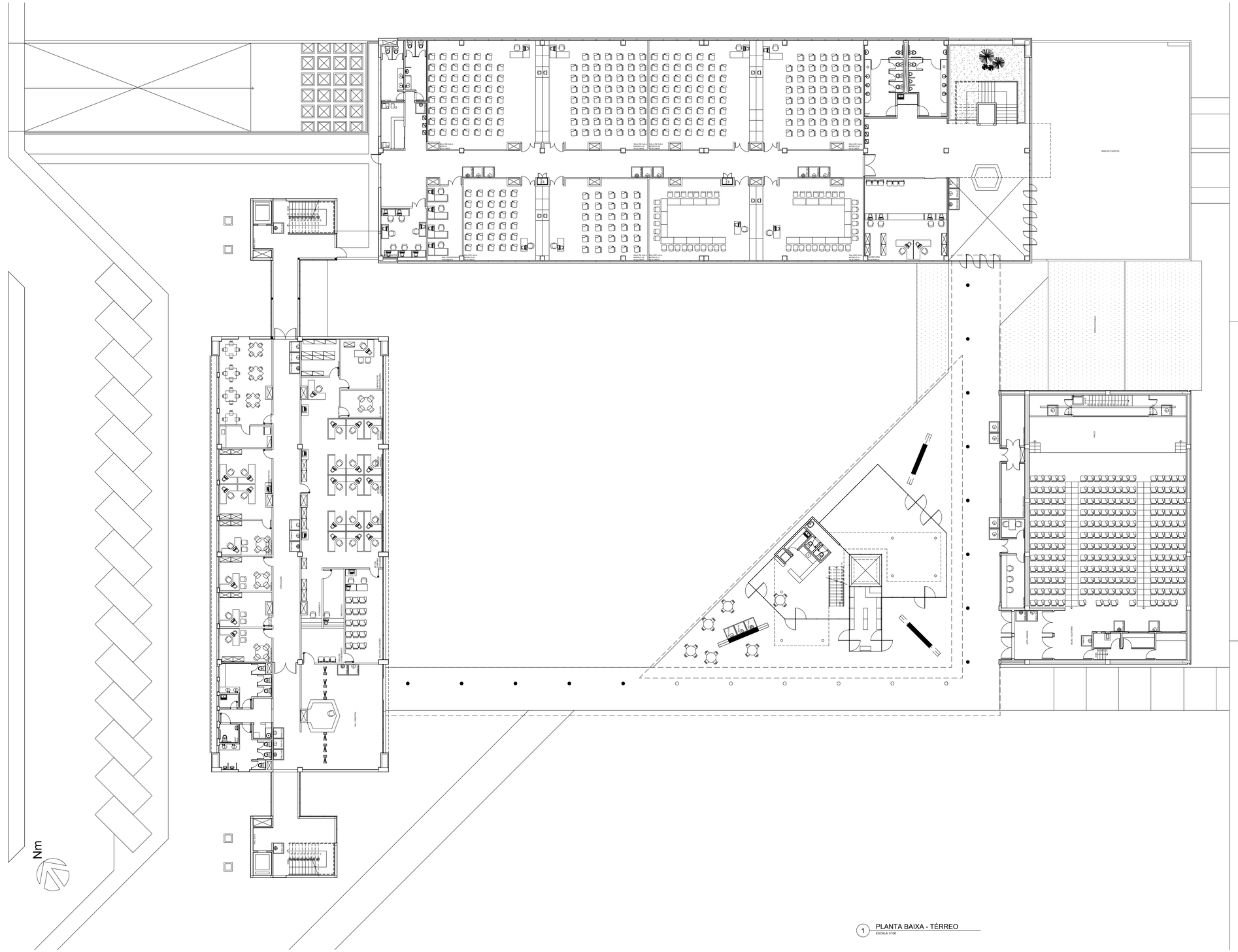
TÍTULO DA PRANCHA:
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES
PLANTA BAIXA GERAL - SUBSOLO

DATA: ABRIL/2007
ESCALA: 1:100

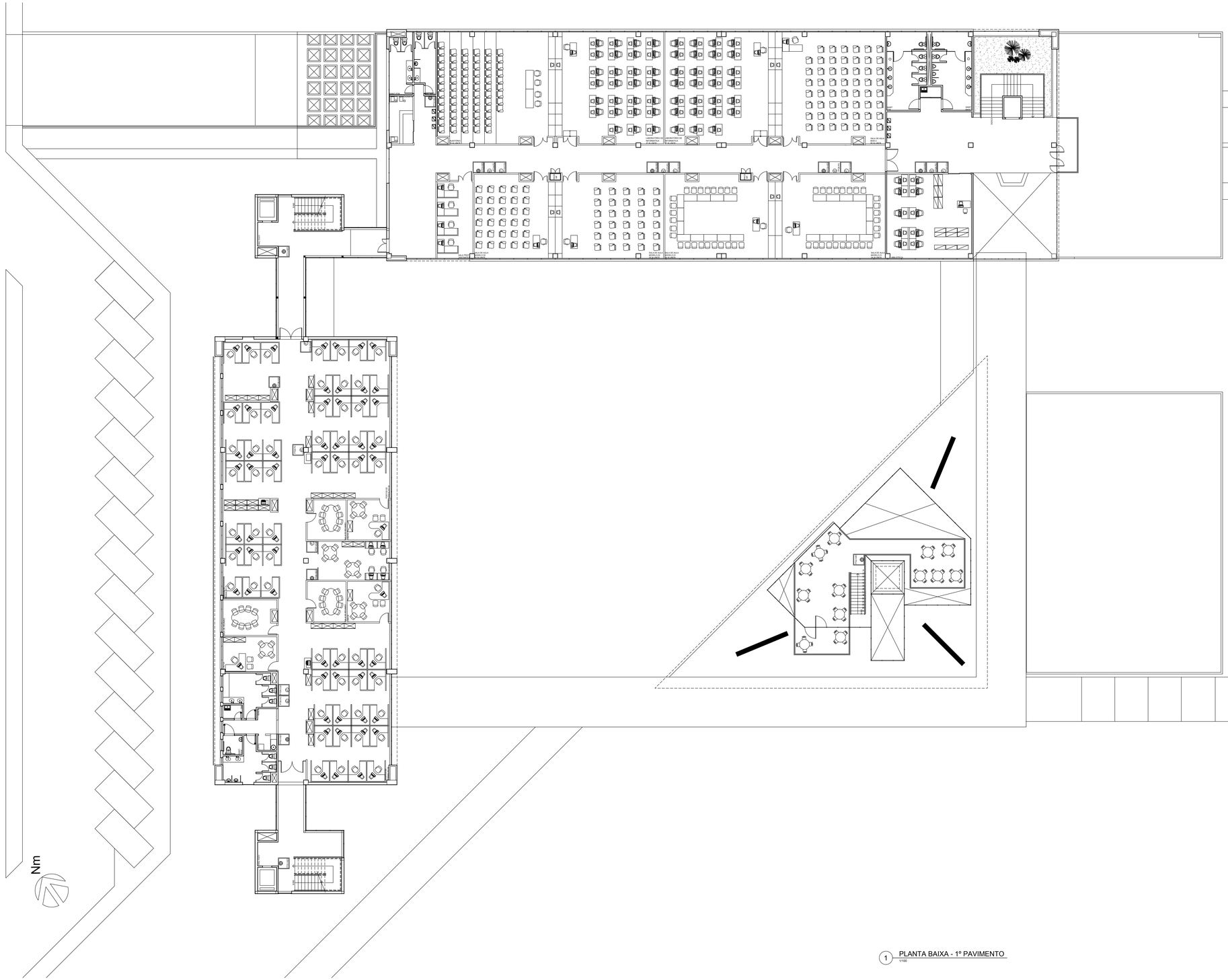
INC_001

COORDENADOR DA META: MARCIO NEVES
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ALESSANDRE M. A. PEREIRA
EQUIPE: MAYRTHON / ROGÉRIO / MENDONÇA / ALESSANDRE / JOSÉ CARLOS

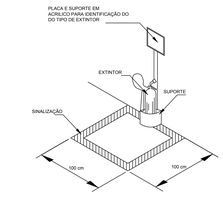
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C9274C2D0014BF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/sv.aspx.


SALA DE AULA
SALA DE AULA 4
SALA DE AULA 3
SALA DE AULA 2
SALA DE AULA 1
SALA PROFESSORES
ÁREA DE EVENTOS
COPA
DML
CAIXA D'ÁGUA
PISO
ADM. E GESTÃO
ADM. FIOCRUZ
SALA DE REUNIÕES
SALA DE REUNIÕES
SALA DE REUNIÕES

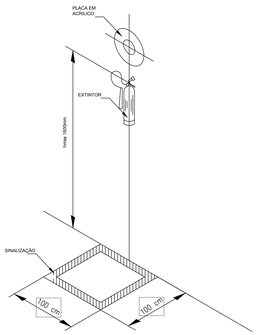
00100.160091/21



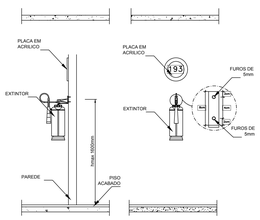
1 PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO
1/100



2 DET. GERAL - FIXAÇÃO NO PISO
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25

A	EMISSÃO INICIAL			00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Diretoria de Administração do Campus
Departamento de Projeto e Obras

NOME DO PRÉDIO: **FIOCRUZ BRASÍLIA**

Nº PRÉDIO	CAMPUS	SETOR
239	UNB	

OBJETIVO	Nº DA META	O.E. / O.N.	Nº FINANCEIRO
EDIFICAÇÃO	2006.049	0000-00-00-00	B239A012A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO: INCÊNDIO

FASE: EXECUTIVO

TÍTULO DO EMPREENDIMENTO:
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES
PLANTA BAIXA GERAL - 1º PAVIMENTO

DATA: ABRIL/2007

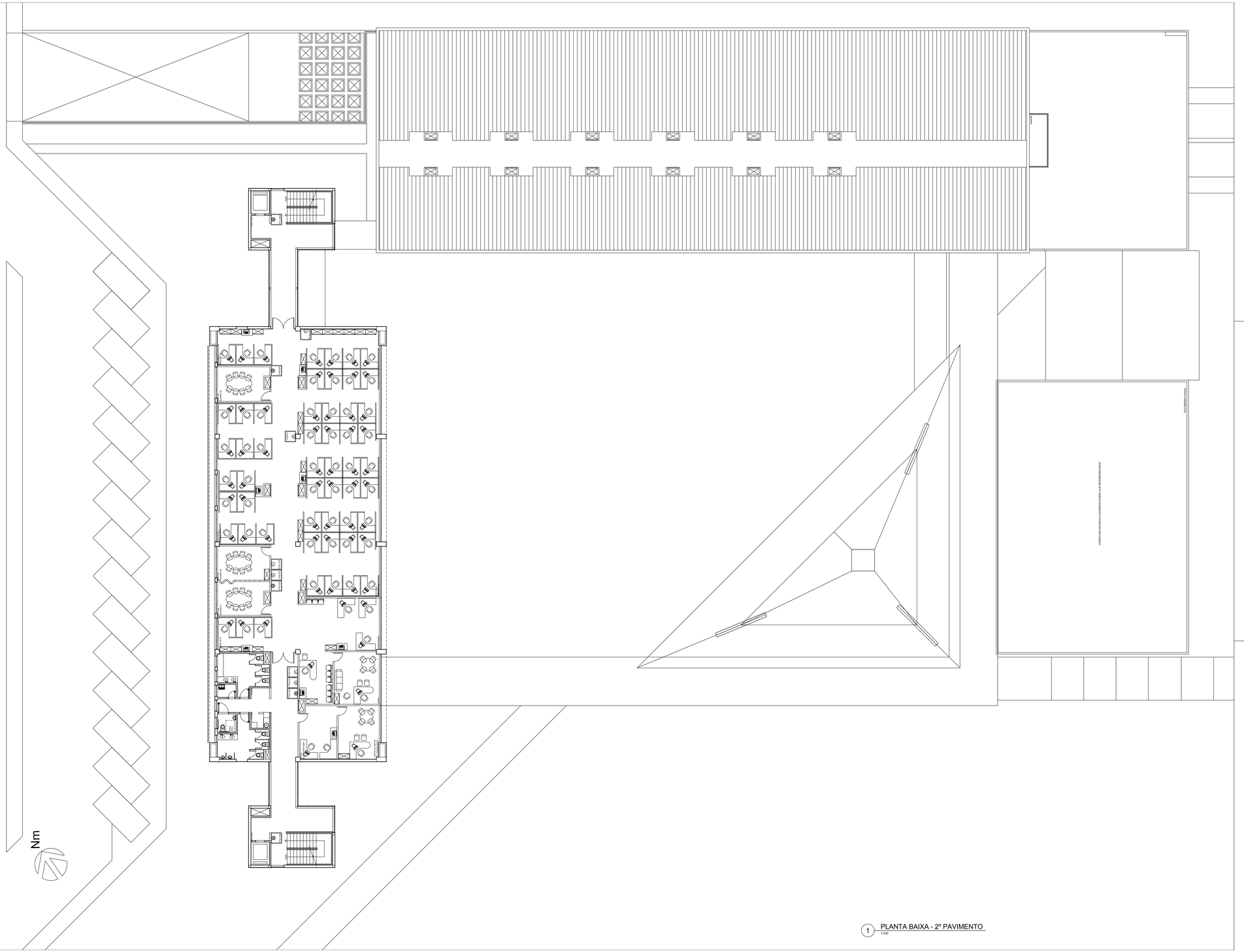
ESCALA: **1:100**

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCIO NEVES	ALESSANDRE M. A. PEREIRA

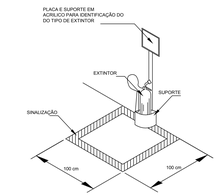
EQUIPE: MAYRITHON / ROGÉRIO / MENDONÇA / ALESSANDRE / JOSÉ CARLOS

INC_012

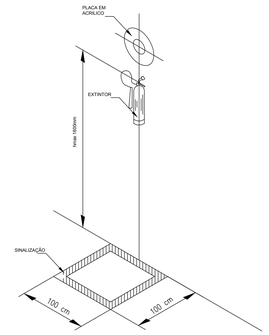
ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C827AC2D0014EF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/sv.aspx.



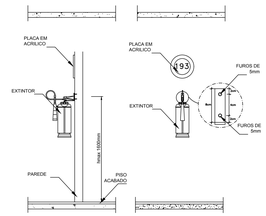
1 PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO
1/100



2 DET. GERAL - FIXAÇÃO NO PISO
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25



3 DET. GERAL - FIXAÇÃO NA PAREDE
ESCALA 1/25

A	EMISSÃO INICIAL			00/00/0000
EMIS.	DESCRIÇÃO	REVISADO POR	RESP. TÉCNICO	DATA

ENGENHARIA E ARQUITETURA

Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Diretoria de Administração do Campus
Departamento de Projetos e Obras

NOME DO PRÉDIO
FIOCRUZ BRASÍLIA

Nº PRÉDIO	CAMPUS	SETOR
239	UNB	

OBJETIVO	Nº DA META	CÓ. C.R.O.	Nº FINANCIA.
EDIFICAÇÃO	2006.049	0000-00-00-00	B239A016A

TIPO DE PROJETO / SUBTIPO DE PROJETO	FASE
INCÊNDIO	EXECUTIVO

TÍTULO DA PRANCHA
SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO - EXTINTORES
PLANTA BAIXA GERAL - 2º PAVIMENTO

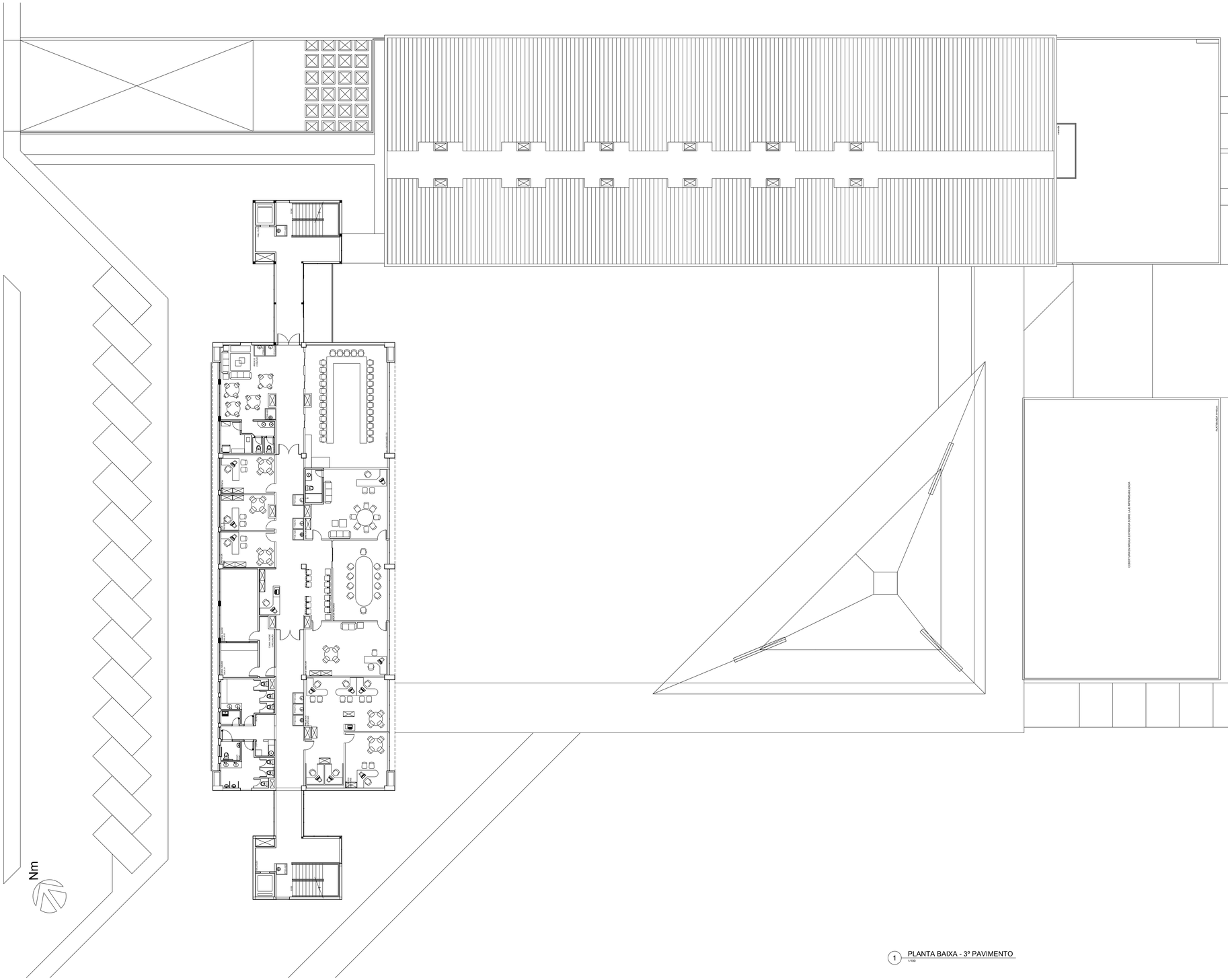
DATA: ABRIL/2007
ESCALA: 1:100

COORDENADOR DA META	RESPONSÁVEL TÉCNICO
MARCIO NEVES	ALESSANDRE M. A. PEREIRA

EQUIPE
MAYRTHON / ROGÉRIO / MENDONÇA / ALESSANDRE / JOSÉ CARLOS

INC_016

ARQUIVO ASSINADO DIGITALMENTE. CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: C927ACD0014BF9E.
CONSULTE EM http://www.senado.gov.br/sigadweb/sv.aspx.


Nm
ESCADA
ESCADA
ESCADA