



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo:	2009021 2024
Fis.:	27
Rubrica:	



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

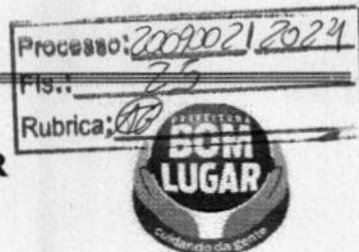
**CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO
INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA
- CRECHE TIPO 1**

Bom Lugar/ MA

2024



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



1. INTRODUÇÃO

O presente documento marca o início da fase de planejamento, dedicando-se à análise detalhada e aos estudos preliminares necessários para a contratação de uma solução que atenda às demandas específicas delineadas abaixo. O objetivo principal é conduzir uma avaliação abrangente das necessidades identificadas e buscar no mercado a solução mais adequada para atendê-las, sempre em conformidade com as normas em vigor e os princípios que regem a Administração Pública.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A construção da creche tipo 1, padrão FNDE, no município de Bom Lugar/MA, tem como objetivo reorganizar as equipes de educação infantil, proporcionando melhores condições de espaço físico para ampliar o acesso e melhorar a cobertura educacional no município. O município de Bom Lugar cadastrou a Proposta nº 26298000610/2023 na plataforma Transferegov, vinculada ao Programa nº 2629820240011 - Novo PAC - FORMALIZAÇÃO - Creches e Escolas de Educação Infantil. A proposta foi selecionada, contemplando o município com a construção de uma escola de 9 salas, padrão FNDE, conforme autorizado pela Portaria Conjunta MGI/MF/CGU nº 33, de 30 de agosto de 2023. Essa portaria permite ao município receber recursos financeiros para a execução das obras, gerando o Termo de Compromisso FNDE 957692/2024 - Operação 1093136-66.

A construção de uma nova creche escola de interesse da Secretaria Municipal de Educação e da Prefeitura de Bom Lugar atende a demandas urgentes que buscam garantir a continuidade e a melhoria dos serviços educacionais voltados para a primeira infância. A nova unidade oferecerá um ambiente adequado, seguro e confortável tanto para as crianças quanto para os profissionais, além de contribuir para o bem-estar da comunidade escolar e a valorização da educação infantil. As infraestruturas das creches e escolas existentes atualmente não comportam o número crescente de alunos e carecem das condições mínimas necessárias para o bom funcionamento das atividades pedagógicas voltadas para a faixa etária infantil.

O município de Bom Lugar, com uma população de 12.212 habitantes, conforme o último censo do IBGE, concentra a maior parte de seus moradores na zona rural. Atualmente, a educação infantil na zona urbana é atendida por três escolas municipais, cuja infraestrutura



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo:	20090021/2024
Fis.:	06
Rubrica:	06

não atende de forma satisfatória à demanda crescente por serviços de qualidade na educação infantil. A construção de uma nova creche escola na sede do município permitirá a realocação de crianças para um espaço com melhores condições físicas e pedagógicas, garantindo um ambiente mais adequado ao desenvolvimento infantil.

A nova creche escola responderá a diversas necessidades. Primeiramente, será capaz de absorver a crescente demanda por vagas na educação infantil, proporcionando um salto na qualidade dos serviços oferecidos. O novo espaço permitirá um ambiente propício para as atividades educativas, que incluem o brincar, o cuidar e o aprender, essenciais para o desenvolvimento integral da criança. Além disso, muitas famílias, principalmente as residentes em bairros distantes, enfrentam dificuldades de locomoção até as escolas existentes. A localização estratégica da nova unidade facilitará o acesso, diminuindo o tempo de deslocamento e os custos associados, promovendo uma cobertura educacional mais justa e acessível para a população.

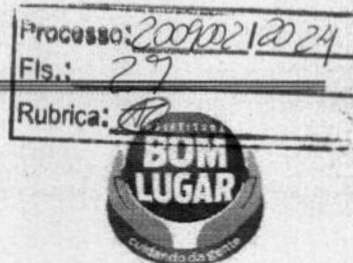
A construção desta creche escola permitirá a implementação de projetos pedagógicos específicos para a educação infantil em período integral, ampliando as ações voltadas ao desenvolvimento cognitivo, social e motor das crianças. A nova unidade oferecerá instalações modernas, seguras e adaptadas às necessidades dos pequenos, o que também proporcionará maior satisfação para os educadores e cuidadores. Adicionalmente, a descentralização do atendimento trará maior eficiência ao sistema educacional do município, permitindo que as escolas já existentes operem dentro de suas capacidades adequadas, enquanto a nova creche atenderá uma parcela significativa da demanda, especialmente da população do centro da cidade.

Diante desses fatores, a construção da nova creche escola em Bom Lugar é imprescindível para garantir um atendimento educacional infantil digno, eficiente e de qualidade. Essa iniciativa reforça o compromisso do município com a melhoria contínua dos serviços educacionais voltados à primeira infância, assegurando um futuro melhor para as crianças e suas famílias.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



- a) Empresa de Engenharia, devidamente registrada junto ao CREA/CAU, bem como seu(s) responsável(is) técnico(s), detentor(es) de atestado(s) de capacidade técnica, devidamente registrado(s) junto ao CREA/CAU para execução de serviços de construção de edificação em alvenaria com estrutura de concreto armado, observando as parcelas de maior relevância do objeto.
- b) Prazo de Execução da Obra: 10 meses.
- c) Local de Execução: Av. Francisco Moreira Oliveira (Antiga Av. Marcos Miranda), SN, Loteamento Vitória, Bom Lugar/MA. CEP 65.704-000
- d) A empresa contratada deverá ser capaz de entregar os materiais e serviços descritos, conforme o Projeto Básico, com os recursos necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, substituindo e corrigindo os defeitos ou incorreções eventuais dos materiais entregues e dos serviços prestados.
- e) Executar os serviços e utilizar os materiais de acordo com as determinações dos projetos, dos memoriais descritivos e das especificações técnicas, a serem atendidas pela CONTRATADA.
- f) Atender as cláusulas e condições para a execução dos serviços em conformidade com a logística e infraestrutura existentes no mercado, e, dessa forma, possibilitar a obtenção de preços mais competitivos para a contratação.

4. LEVANTAMENTO DE MERCADO E JUSTIFICATIVA TÉCNICA E ECONÔMICA

No âmbito da administração pública municipal, é prática comum a contratação de empresas de engenharia para a execução de construção, recuperação, manutenção e ampliação de creches e escolas, visando à adequação da infraestrutura dos órgãos públicos às demandas operacionais e ao atendimento eficiente da população. A avaliação criteriosa da viabilidade e pertinência da contratação, sob o prisma do interesse público, bem como a verificação da existência de empresas capacitadas para realizar as obras conforme os requisitos estabelecidos, são etapas essenciais nesse processo.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo: 2009ml 2024
Fls.: 28
Rubrica:

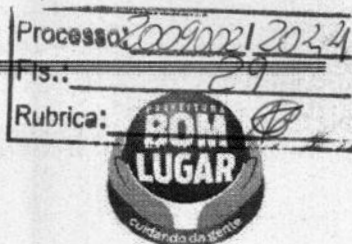
Para atender às necessidades identificadas no item 2 deste ETP, será procedida a construção de uma nova creche tipo 1, padrão FNDE, conforme diretrizes do Novo PAC. Considerando contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, no âmbito nacional, em especial no contexto do estado do Maranhão, buscando soluções que melhor atendam às necessidades da Administração, buscou-se na rede mundial de computadores contratos semelhantes ao objeto deste ETP, encontrando-se, mas não limitados a esses, os seguintes dados:

ORGÃO	DADOS	
Prefeitura Municipal de São José de Ribamar/MA	CONTRATO	017/2023
	VIGÊNCIA	17/11/2023 - 17/11/2025
	OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 – PADRÃO FNDE – CRECHE JUÇATUBA, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR-MA.
	ÁREA	1.317,99 m ²
	VALOR	R\$ 5.211.891,36
Prefeitura Municipal de Barra do Corda	CONTRATO	098/2024
	VIGÊNCIA	28/02/2024 - 28/02/2025
	OBJETO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRO-INFÂNCIA TIPO 1, LOCALIZADA NO BAIRRO TRESIDELA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARRA DO CORDA/MA – FUNDEF.
	ÁREA	1.317,99 m ²
	VALOR	R\$ 4.458.872,62
Prefeitura Municipal de São José de Ribamar/MA	CONTRATO	022/2023
	VIGÊNCIA	27/11/2023 - 27/11/2024
	OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE TIPO I – PADRÃO FNDE, CRECHE DIOMEDES, BAIRRO PARQUE ARAÇAGY, NO MUNICÍPIO DE SÃO JOSÉ DE RIBAMAR - MA.
	ÁREA	1.317,99 m ²
	VALOR	R\$ 4.909.421,52

De todo modo, tendo em vista a natureza do objeto, há no mercado nacional, em especial no estado do Maranhão, diversas empresas de engenharia para realização do objeto, o que possibilita ampla concorrência e vantagens à Administração Pública, propiciando transparência e legalidade para a requerida contratação.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A proposta de construção de uma nova edificação para escola em Bom Lugar visa resolver as deficiências identificadas nas condições atuais do município, garantindo um novo ambiente seguro, funcional e adequado para a prestação de serviços educacionais à comunidade.

O Projeto Padrão Tipo 1, desenvolvido para o Programa Proinfância, tem uma área construída de 1.317,99 m² e uma área de ocupação de 1.514,30 m² sobre um terreno de 2.925,00 m² (45x65m). Possui capacidade de atendimento de até 376 crianças, em dois turnos (matutino e vespertino), ou 188 crianças em período integral. As escolas de educação infantil são destinadas a crianças na faixa etária de 0 a 5 anos e 11 meses, distribuídos da seguinte forma: Creche - para crianças de 0 até 3 anos e 11 meses de idade, sendo: Creche I - 0 até 11 meses, Creche II - 1 ano até 1 ano e 11 meses, Creche III - 2 anos até 3 anos e 11 meses e Pré-escola - para crianças de 4 até 5 anos e 11 meses.

O partido arquitetônico adotado baseia-se nas necessidades de desenvolvimento e aprendizagem dos alunos, nos aspectos físico, psicológico, intelectual e social. Foram consideradas as diversidades do território brasileiro, fundamentalmente quanto aos aspectos ambientais, geográficos, climáticos e relacionados às densidades demográficas, aos recursos socioeconômicos e aos contextos culturais de cada região, de modo a propiciar espaços inclusivos, aliando as características dos ambientes internos e externos (volumetria, formas, materiais, cores, texturas) com as práticas pedagógicas, culturais e sociais.

6. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Para realizar a estimativa das quantidades dos serviços a serem contratados, foi conduzido um levantamento minucioso dos serviços necessários. Esse levantamento foi realizado com base na planta baixa elaborada após um detalhado levantamento da edificação, conforme detalhado no documento em anexo, denominado ANEXO I.

É importante ressaltar que a metodologia adotada para a determinação das quantidades levou em conta não apenas as dimensões físicas da edificação, mas também as normas e regulamentações vigentes, bem como os padrões de qualidade esperados. Isso assegura que as estimativas sejam robustas e estejam alinhadas com as exigências técnicas e legais pertinentes.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo: 20090212024
Els.: 30
Rubrica: 


Para este ETP, será levantado somente a área total das edificações para fins de quantificação e estimativa de custos. A área total levantada da edificação é de 1.317,99 m²

7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Para a estimativa dos custos, será adotado os valores por metro quadrado do levantamento de mercado no item 4 deste ETP.

CONTRATO	ÁREA	VALOR	VALOR / ÁREA	VALOR MÉDIO
017/2023	1.317,99 m ²	R\$ 5.211.891,36	R\$ 3.954,42	R\$ 3.687,48
098/2024	1.317,99 m ²	R\$ 4.458.872,62	R\$ 3.383,09	
049/2024	1.317,99 m ²	R\$ 4.909.421,52	R\$ 3.724,93	

Portanto, conforme item 6, a área quantificada é de 1.317,99 m². Multiplicando-se, portanto, o valor médio levantado pela área total quantificada, temos:

$$\text{Valor Estimado} = \text{Valor Médio por Metro Quadrado} \times \text{Área}$$

$$\text{Valor Estimado} = \text{R\$ } 3.687,48 \text{ R\$/m}^2 \times 1.317,99 \text{ m}^2$$

$$\text{Valor Estimado} = \text{R\$ } 4.860.061,76$$

Logo, o valor estimado da contratação é de R\$ 4.860.061,76 (quatro milhões oitocentos e sessenta mil sessenta e um reais e setenta e seis centavos)

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

O parcelamento da solução não é recomendável, devendo optar-se pela via alternativa, por ser o ideal no caso em tela, do ponto de vista da eficiência técnica, haja vista que assim o gerenciamento da obra permanecerá sempre a cargo de um único contratado, resultando num maior nível de controle da execução dos serviços por parte da administração, concentrando a responsabilidade da obra e a garantia dos resultados numa única pessoa jurídica.

Ressalte-se que em obras com serviços inter-relacionados, o atraso em uma etapa construtiva implica em atraso nas demais etapas, ocasionando aumento de custo e comprometimento dos marcos intermediários e da entrega da obra. Assim, para execução de



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo: 20802/2024
Fls.: 31
Rubrica: [assinatura]



obras de reforma de edifícios, não há viabilidade técnica na divisão dos serviços, que em sua grande maioria são interdependentes, devendo ser executados por uma mesma empresa para garantir a responsabilidade técnica dos serviços.

Também não há viabilidade econômica, pois a tendência é que o custo seja reduzido para obras maiores em função da diluição dos custos administrativos e lucro. A divisão gera perda de economia, não amplia a competitividade e não melhora o aproveitamento do mercado, pois os serviços são executados por empresas de mesmo ramo de atividade.

Então, pelas razões expostas, recomendamos que a contratação não seja parcelada, por não ser vantajoso para a administração ou por representar possível prejuízo ao conjunto do objeto a ser contratado.

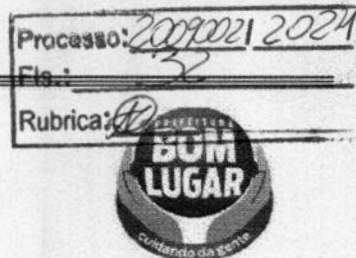
9. RESULTADOS PRETENDIDOS

Os resultados esperados com a construção da nova creche escola incluem garantir segurança e condições adequadas para o pleno funcionamento do órgão administrativo municipal, com o foco no bem-estar dos funcionários e, principalmente, das crianças atendidas. O planejamento e a execução do projeto são conduzidos de forma a assegurar a conformidade com as normas de construção e segurança, garantindo um espaço funcional e devidamente projetado para atender às necessidades específicas da educação infantil. A administração visa, além da eficiência operacional, cumprir rigorosamente as exigências dos órgãos competentes, assegurando que a creche escola ofereça uma infraestrutura segura e de alta qualidade.

A construção desta nova creche escola resultará em uma melhoria significativa na qualidade do ensino infantil oferecido à população de Bom Lugar. A nova unidade proporcionará um ambiente adequado ao desenvolvimento das crianças, com infraestrutura moderna e espaços planejados para atividades pedagógicas, recreativas e de cuidados essenciais. Isso garantirá um processo de aprendizagem mais eficaz, fundamental para o desenvolvimento das habilidades cognitivas e motoras das crianças. Além disso, o ambiente será seguro, acolhedor e confortável, tanto para os profissionais da educação quanto para as crianças.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



Essa iniciativa contribuirá diretamente para a elevação da qualidade da educação infantil pública no município, proporcionando um espaço adequado para o desenvolvimento integral das crianças, com áreas específicas para o brincar, o aprender e o descansar. A nova creche escola também favorecerá os profissionais da educação, oferecendo melhores condições de trabalho e impactando positivamente a satisfação e o desempenho de todos os envolvidos. Em resumo, o projeto reforça o compromisso com a educação de qualidade, assegurando uma infraestrutura apropriada para atender às demandas da primeira infância e promovendo o bem-estar de toda a comunidade escolar.

10. PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO LOCAL DA OBRA

A regularização do terreno envolve a identificação e escolha do local adequado, seguida pela formalização da propriedade por meio da regularização documental e obtenção das certidões necessárias. Este processo é essencial para garantir que o terreno esteja legalmente apto para o desenvolvimento do projeto, conforme as exigências normativas e legais aplicáveis, prevenindo eventuais contratempos em fases posteriores da execução.

Além disso, é indispensável a obtenção dos licenciamentos necessários, incluindo o manifesto ambiental, que certifica a conformidade do projeto com as exigências ambientais, e a Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), que formaliza o profissional responsável pelas etapas de execução. Esses documentos são fundamentais para assegurar que o projeto atenda aos requisitos técnicos e ambientais estabelecidos pela legislação vigente.

Por fim, é imprescindível a designação de um responsável técnico para a fiscalização da obra. Este profissional deverá garantir que todas as fases de execução estejam de acordo com o projeto aprovado e as normas de segurança e qualidade, assegurando o cumprimento dos prazos e a eficiência na entrega do objeto final.

11. IMPACTO AMBIENTAL

No contexto de uma obra de reforma, empreendimento ou atividade com inexpressiva utilização de recursos ambientais e detentores de potencial poluidor/degradador insignificantes, nos termos da Portaria SEMA nº 47 de 17/08/2016, é fundamental considerar os possíveis impactos ambientais, mesmo que sejam mínimos. Apesar de não representarem uma ameaça



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo:	20090212024
Fls.:	33
Rubrica:	

significativa ao meio ambiente, esses impactos podem ser observados e devem ser devidamente gerenciados. Abaixo, destaca-se alguns desses possíveis impactos:

Geração de Resíduos: Mesmo em obras de pequena escala, é comum a geração de resíduos, como entulhos, embalagens e materiais descartados. Embora em menor quantidade, esses resíduos podem impactar o meio ambiente se não forem adequadamente gerenciados.

Emissões Atmosféricas: Operações de reforma podem gerar emissões atmosféricas, especialmente se envolverem o uso de máquinas ou equipamentos a combustão. Embora insignificantes em comparação com grandes indústrias, essas emissões podem contribuir para a poluição do ar local.

Consumo de Água e Energia: Mesmo que em menor escala, obras de reforma consomem recursos como água e energia. Embora individualmente não representem uma grande demanda, o somatório de várias obras pode contribuir para a pressão sobre os recursos naturais locais.

Alterações na Paisagem: Mesmo que temporárias, as obras de reforma podem causar alterações na paisagem local, como o uso de andaimes, tapumes ou a remoção temporária de vegetação. Embora essas alterações sejam reversíveis, é importante minimizar seu impacto durante o processo.

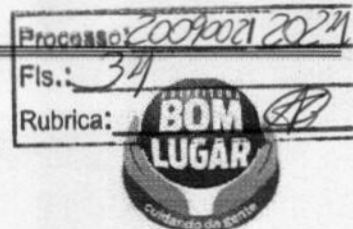
Ruídos e Perturbações: As atividades de construção e reforma podem gerar ruídos e perturbações para os moradores e comunidades vizinhas. Embora sejam temporários, esses impactos podem afetar a qualidade de vida das pessoas na área circundante.

É crucial que, mesmo em obras de pequeno porte, sejam adotadas medidas para mitigar esses impactos, como a segregação e destinação correta de resíduos, o uso de tecnologias mais limpas e eficientes, o controle de emissões atmosféricas e a minimização dos ruídos e perturbações. O monitoramento ambiental durante todo o processo de reforma também é essencial para garantir a conformidade com as normas ambientais e a redução dos impactos negativos.

12. VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04



O estudo preliminar destaca claramente que a adoção da solução proposta, que consiste na contratação de uma empresa de engenharia para a execução do serviço construção da creche escola é não apenas tecnicamente viável, mas também fundamentadamente necessária. Com base nas análises realizadas, é evidente que essa abordagem atende aos requisitos técnicos e justifica-se plenamente.

Bom Lugar / MA, 27 de setembro 2024

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.09.27 16:35:27
-03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA-MA nº 111928770-7
AML Engenharia e Consultoria



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM LUGAR
Rua Manoel Severo, s/n, Centro Administrativo
C.N.P.J.: 01.611.400/0001-04

Processo:	200900212021
Fis.:	35
Rubrica:	

ANEXO I
PLANTAS DE IMPLANTAÇÃO

LOCALIZAÇÃO TERRENO CRECHE TIPO 2



Legenda

☐ TERRENO CRECHE

NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

DATA: Setembro de 2024

[Assinatura]

Assinado de forma digital por

JHONATA RANGEL FERNANDES

SIRQUEIRA:05894326370

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira

Engenheiro Civil

CREA - MA nº 111928770-7

Dados: 2024.09.27 16:35:40

-03'00"

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111928770-7)

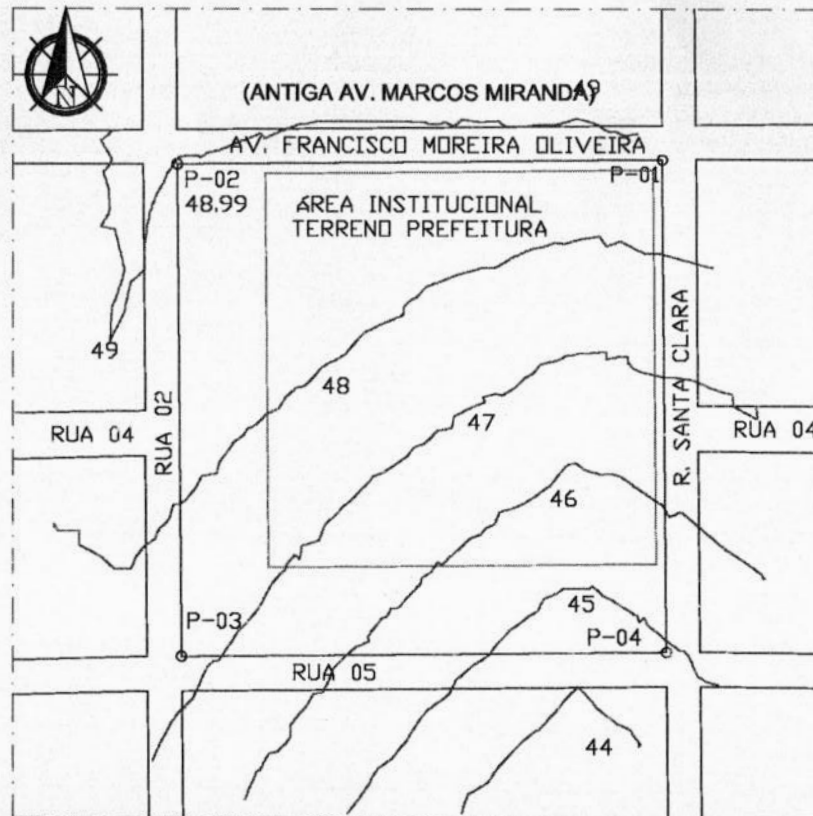
FOLHA 01 / 05
PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692
LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA
PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar

DESENHO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
(CREA/MA 111928770-7)

ERROSAS
B/ ESCALA
DESENHO(S)
PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Processo: 2024.09.27 16:35:40

ESCALAS 1/500	DESENHO(S) PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO
------------------	---



1 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO
1:1000

QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS						
VERTICE	E (m)	N (m)	LADO	AZIMUTE PLANO	AZIMUTE REAL	CONTOINANTE
P-01	47316,9109	9316367,7400	P-01 > P-02	259° 28' 22,31"	259° 28' 22,72"	AV. MARCOS MIRANDA
P-02	49055,4985	9316286,8390	P-02 > P-03	175° 28' 22,31"	175° 28' 22,72"	RUA 02
P-03	49055,4985	9316286,8390	P-03 > P-04	89° 28' 22,31"	89° 28' 22,72"	RUA 05
P-04	49055,4985	9316286,8390	P-04 > P-01	259° 28' 22,31"	259° 28' 22,72"	RUA 04

NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

DATA: Setembro de 2024

[Assinatura]

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370

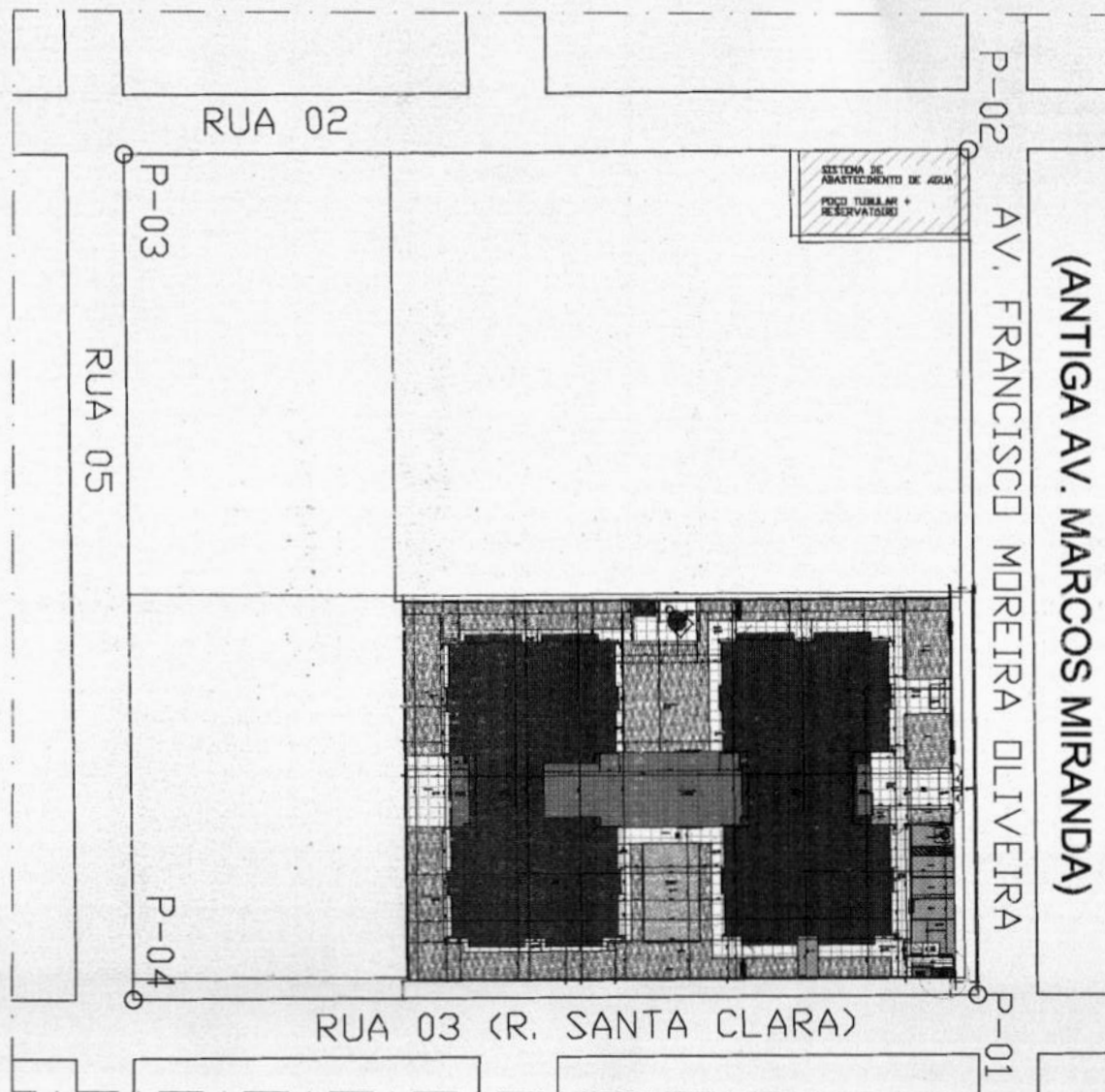
Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Dados: 2024.09.27 16:36:00
-03'00"

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREAMA 111928770-7)

FOLHA 03 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957692 LOCAL: Bairro Vitória, SM, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREAMA 111928770-7)
ESCALAS 1/1000	DESENHO(S) LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO

Processo: 2024.09.21.2024



NOTAS:
 - MEDIDAS EM METROS
 - A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS						
ORDEN	P	Q	R	ÁZIMUTE	DISTÂNCIA	COMPONENTES
1	P-01	P-02	P-03	270° 00' 00"	100,00	0,00
2	P-02	P-04	P-03	90° 00' 00"	100,00	100,00
3	P-03	P-04	P-01	0° 00' 00"	100,00	100,00
4	P-04	P-01	P-02	270° 00' 00"	100,00	0,00

1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA
 1:200

DATA: Setembro de 2024

Assinado de forma digital por JHONATA RANGEL FERNANDES SINGUEIRA 05849403591
 Data: 2024.09.27 16:30:13 -03'00'

PROJ. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Bispo (CREMA 11108770-7)

FECHA: 04/05	PROJETO: Cessão de uso de terreno - CEN 1027902
LOCAL: Bairro Vila, 64, Nova Lapa / BA	PROPRIETÁRIO: Município de Bon Lugar
DESENHO: Jhonata Rangel Fernandes Bispo (CREMA 11108770-7)	
ESCALA: 1:200	CONTINUAÇÃO: IMPLANTAÇÃO

Processo: 200921/2024
 Rubrica: [Assinatura]



NOTA

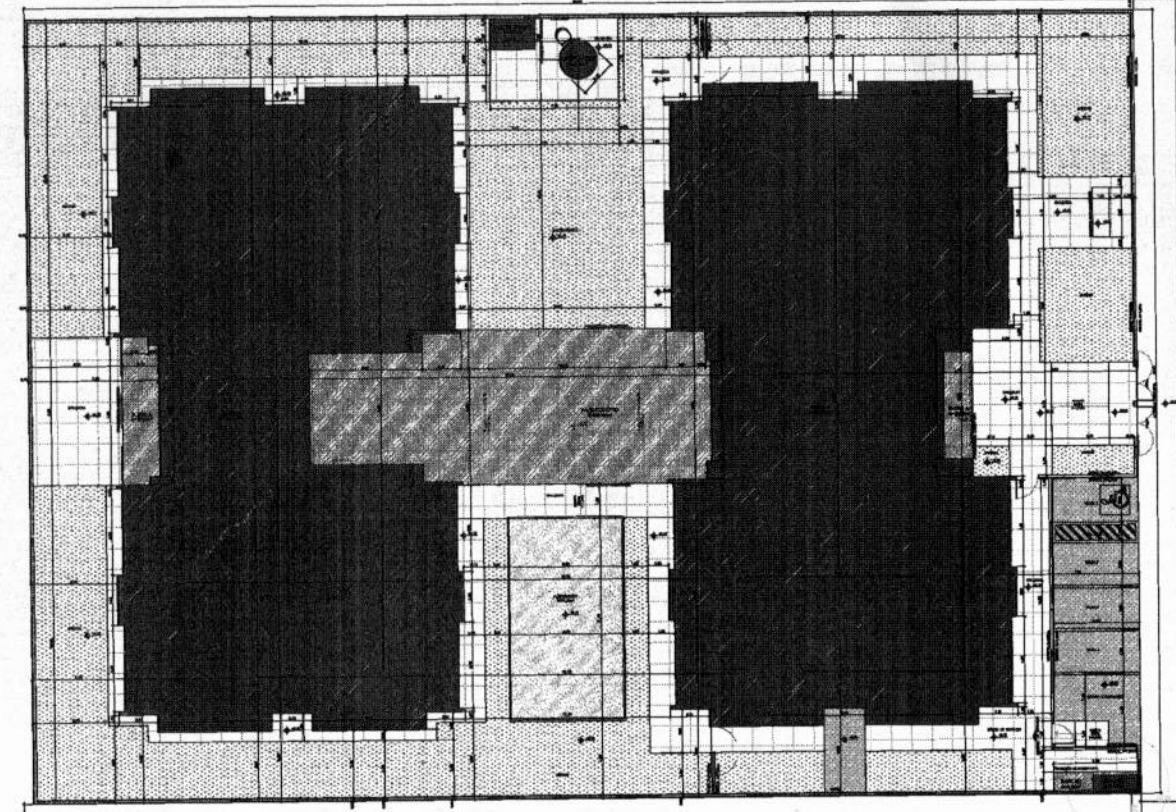
- O TERRENO ENTRA-SE EM UM NOVO LOTEAMENTO, COM SUAS RUAS AINDA SEM DENOMINAÇÃO
- A AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA É A ANTIGA AVENIDA MARCOS MIRANDA, ALTERAÇÃO CONFORME LEI MUNICIPAL N° 003/2024
- SERÁ CONSIDERADO UM PASSEIO DE 270 CM NA TESTADA, CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE REFERÊNCIA E NA LATERAL DA CRESCHE PARA A RUA 03 SERÁ CONSIDERADO 200 CM, EM FACE DA PRESENÇA DE POSTEAMENTO.

(ANTIGA AV. MARCOS MIRANDA)

AV. FRANCISCO

MOREIRA OLIVEIRA

P-01



RUA 03 (R. SANTA CLARA)

1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA

1:100

QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTES E DISTÂNCIAS							
V. O. E.	E. CO	N. CO	COORD.	AZIMUTE PLANO	AZIMUTE REAL	COMPLEMENTO	
P-01	4700.000	5500.000	P-01 P-02	89° 59' 00"	89° 59' 00"	AV. FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA	
P-02	4700.000	5500.000	P-02 P-03	179° 59' 00"	179° 59' 00"	RUA 03	
P-03	4700.000	5500.000	P-03 P-04	269° 59' 00"	269° 59' 00"	RUA 03	
P-04	4700.000	5500.000	P-04 P-05	359° 59' 00"	359° 59' 00"	RUA 03	

DATA: Setembro de 2024		Assinado de forma eletrônica por	
		JHONATA RANGEL FERNANDES	
Jhonata Rangel Fernandes - Engenheiro Civil		SIRQUEIRA:0509430673	
CREA - MA nº 111624790-7		Dados: 2024.09.27 16:06:23	
RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111624790-7)		-03'00"	
FOYLA 05	PROJETO: Ocorrência Tipo I - Prédio FINEC - CR 967992	LOCAL: Bairro Várzea, 6A, Bom Lugar / MA	
PROJ. 05	PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar	DESENHO: Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira (CREA/MA 111624790-7)	
REDAÇÃO 05	CONFERÊNCIA: IMPLANTAÇÃO APLICADO		

Processo: 2024/21/2024



PROJETO BÁSICO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

CONSTRUÇÃO DE CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BOM LUGAR - MA – CRECHE TIPO I

2. COMPONENTES

- a) Projeto Arquitetônico e Complementares;
- b) Memorial Descritivo;
- c) Especificações Técnicas;
- d) Planilha Orçamentaria;
- e) Memórias de Cálculo;
- f) Relatório Analítico de Composições de Custo;
- g) Relatório Analítico de Composições de Custo Auxiliares;
- h) Cronograma Físico-Financeiro;
- i) Curva ABC de Serviços;
- j) Curva ABC de Insumos;
- k) Composição de Encargos Sociais;
- l) Composição do BDI
- m) Declaração de Parcelas;
- n) Nota Técnica da Composição do BDI;
- o) Declaração de Orçamento;
- p) Anotação/Registro de Responsabilidade Técnica.

3. VALOR ESTIMADO

R\$ 5.574.637,19 (CINCO MILHÕES QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

Bom Lugar/MA, 14 de outubro de 2024

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil
CREA - MA nº 111928770-7

Assinado de forma digital por
JHONATA RANGEL FERNANDES
SIRQUEIRA:05894306370
Dados: 2024.10.14 14:26:07
-03'00'

Jhonata Rangel Fernandes Sirqueira
Engenheiro Civil - CREA MA nº 1119287707
AML Engenharia e Consultoria

LOCALIZAÇÃO TERRENO CRECHE TIPO 2



NOTAS:

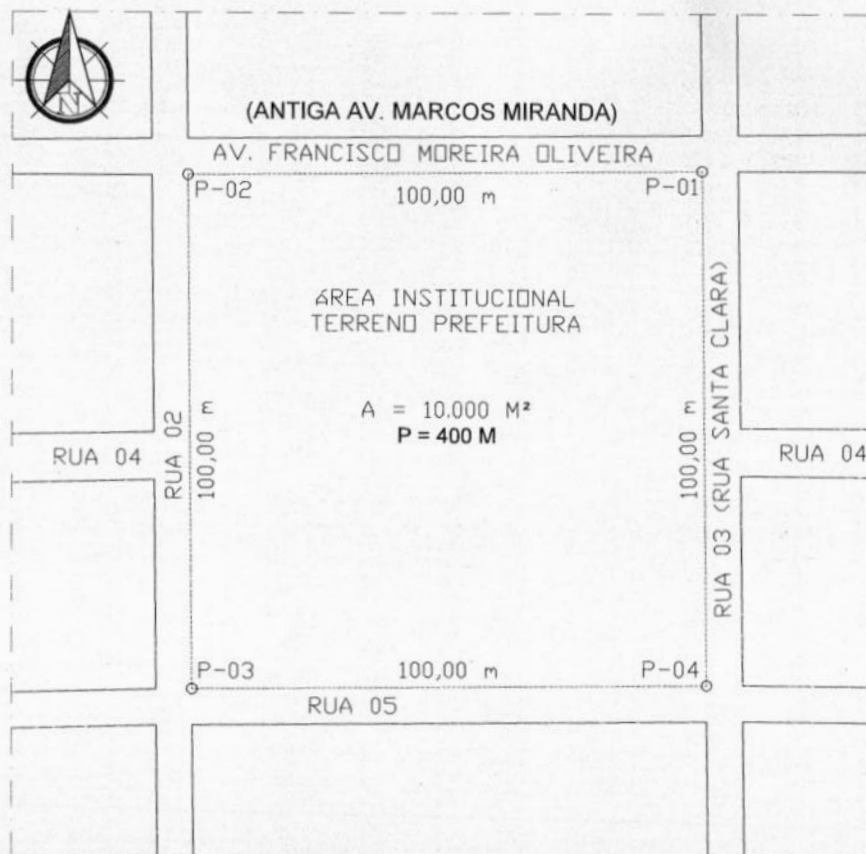
- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL N° 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREAMA 11928770-7)

FOLHA 01 /05	PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 967882 LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREAMA 11928770-7)
ESCALAS e/ ESCALA	DESENHO(S) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO DO TERRENO

Processo: 2009021/2024
Fls.: 42
Rubrica



NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS

- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL Nº 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

1 PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO
1:500

QUADRO DE COORDENADAS, AZIMUTHS E DISTÂNCIAS						
ORDENAMENTO	COORDENADA X (M)	COORDENADA Y (M)	ÂNGULO AZIMUTH (GR)	DISTÂNCIA (M)	ÂNGULO AZIMUTH (GR)	DISTÂNCIA (M)
1-2	40.115.111	40.115.111	0° 00' 00"	100,00	0° 00' 00"	100,00
2-3	40.115.111	40.115.111	90° 00' 00"	100,00	90° 00' 00"	100,00
3-4	40.115.111	40.115.111	180° 00' 00"	100,00	180° 00' 00"	100,00
4-1	40.115.111	40.115.111	270° 00' 00"	100,00	270° 00' 00"	100,00

DATA: Setembro de 2024

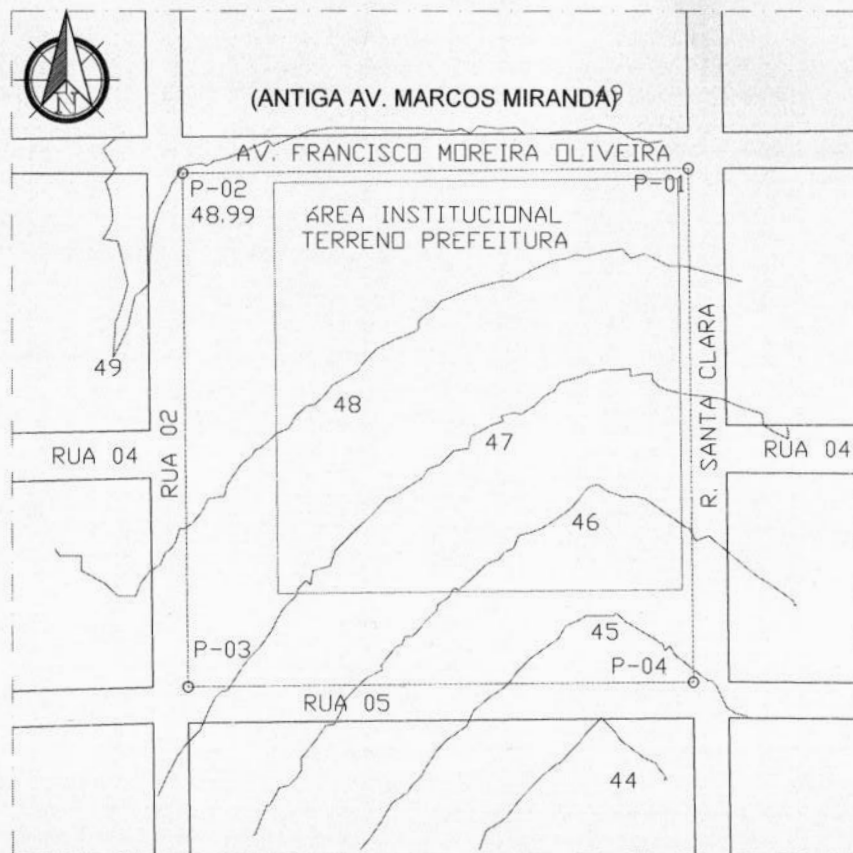
RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREA/MA 11928770-7)

FOLHA 02/05
PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CREA 957092
LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA
PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar

DESENHO: Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREA/MA 11928770-7)

ESCALAS 1:500
DESENHO(S) PLANTA DE SITUAÇÃO DO TERRENO

Processo: 20090001/2024
Fis.: 43
Rubrica: [assinatura]



1 LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO
1:1000

PARTE	TIPO	VALOR	UNIDADE	NOTAS	DATA	FECHA
P-01	ÁREA INSTITUCIONAL	48.99	M	ÁREA INSTITUCIONAL	20/09/2024	20/09/2024
P-02	ÁREA INSTITUCIONAL	48.99	M	ÁREA INSTITUCIONAL	20/09/2024	20/09/2024
P-03	ÁREA INSTITUCIONAL	48.99	M	ÁREA INSTITUCIONAL	20/09/2024	20/09/2024
P-04	ÁREA INSTITUCIONAL	48.99	M	ÁREA INSTITUCIONAL	20/09/2024	20/09/2024

NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL Nº 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

DATA: Setembro de 2024

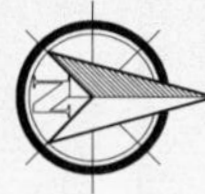
RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREA/MA 111928770-7)

FOLHA 03/05
PROJETO: Creche Tipo II - Padrão FNDE - CR 957992
LOCAL: Bairro Vitória, SN, Bom Lugar / MA
PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar

DESENHO: Jhonata Rangel Fernandes Siqueira (CREA/MA 111928770-7)

ESCALAS: 1/1000
DESENHO(S): LEVANTAMENTO PLANALTIMÉTRICO

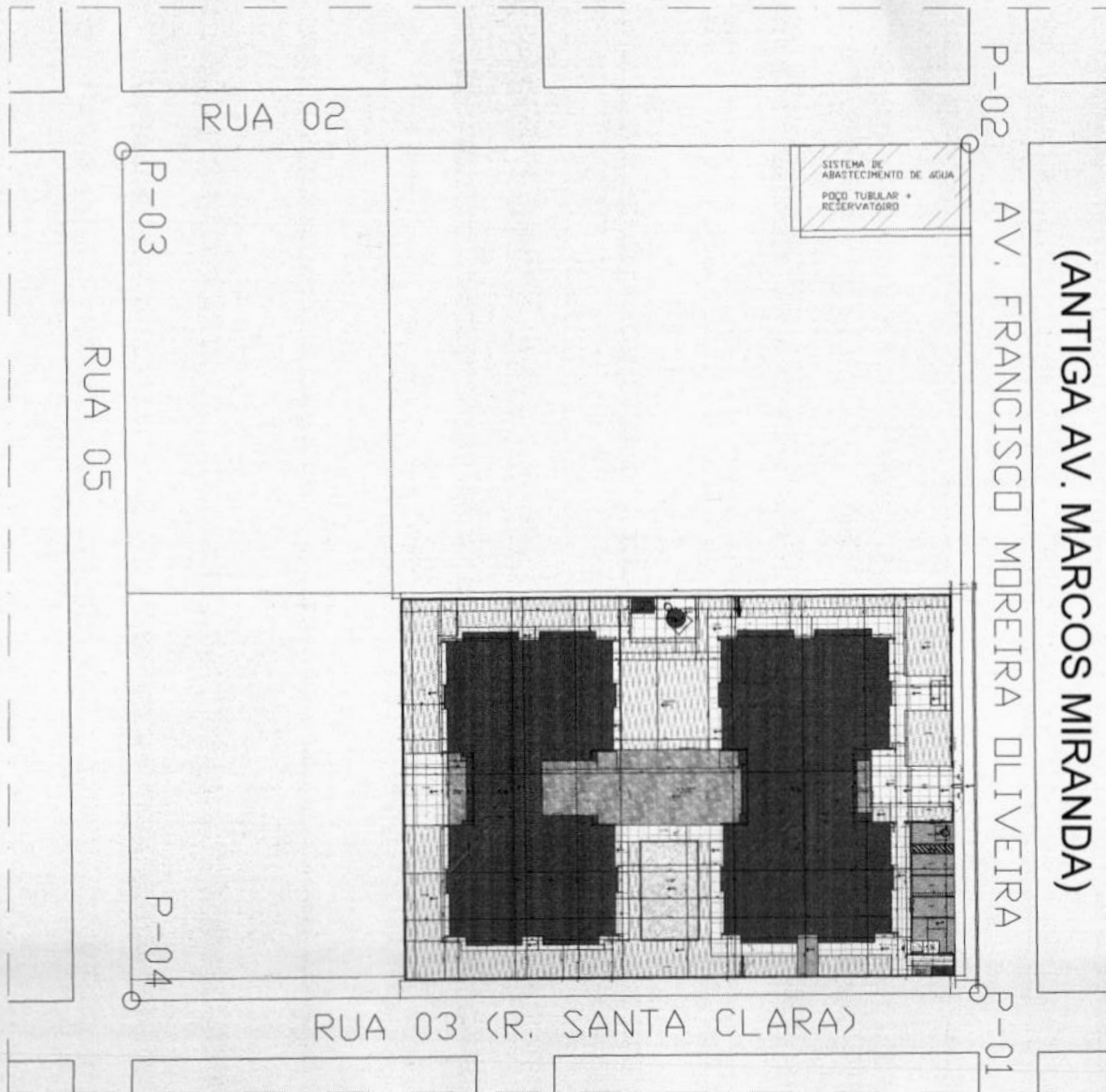
Processo: 202024-2024
Fis.: 44
Rubrica:



NOTAS:

- MEDIDAS EM METROS
- A AVENIDA MARCOS MIRANDA TEVE SUA NOMENCLATURA ALTERADA, PELA LEI MUNICIPAL Nº 007/2024 PARA, PARA AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA.

TABELA DE COORDENADAS, AZIMUTHS E DISTÂNCIAS					
ESTRELA	COORDENADA	COORDENADA	COORDENADA	COORDENADA	COORDENADA
1	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
2	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
3	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
4	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
5	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
6	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
7	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
8	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
9	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
10	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
11	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
12	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
13	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
14	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
15	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
16	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
17	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
18	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
19	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
20	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
21	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
22	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
23	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
24	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
25	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
26	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
27	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
28	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
29	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
30	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
31	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
32	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
33	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
34	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
35	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
36	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
37	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
38	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
39	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
40	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
41	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
42	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
43	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
44	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
45	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
46	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
47	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
48	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
49	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
50	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
51	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
52	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
53	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
54	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
55	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
56	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
57	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
58	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
59	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
60	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
61	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
62	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
63	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
64	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
65	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
66	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
67	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
68	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
69	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
70	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
71	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
72	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
73	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
74	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
75	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
76	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
77	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
78	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
79	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
80	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
81	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
82	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
83	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
84	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
85	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
86	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
87	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
88	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
89	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
90	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
91	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
92	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
93	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
94	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
95	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
96	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
97	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
98	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
99	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000
100	200.000	200.000	200.000	200.000	200.000



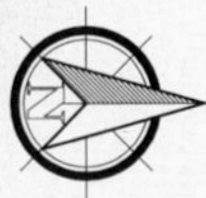
PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA
1:200

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Jhonata Rangel Fernandes Soares (CREAMA 111827/10)

FOLHA 04 05	PROJETO: Criação Tipo B - Padrão NDE - CR 007802 LOCAL: Bairro Várzea, São Romão - MA PROPRIETÁRIO: Município de São Romão
DESENHO	Jhonata Rangel Fernandes Soares (CREAMA 111827/10)
ESCALAS 1:200	DESENHOS IMPLANTAÇÃO

Processo: 2009009 2024
Fis.: 45
Rubrica: [assinatura]



NOTA

- O TERRENO ENTRA-SE EM UM NOVO LOTEAMENTO, COM SUAS RUAS AINDA SEM DENOMINAÇÃO
- A AVENIDA FRANCISCO MOREIRA OLIVEIRA É A ANTIGA AVENIDA MARCOS MIRANDA, ALTERAÇÃO CONFORME LEI MUNICIPAL Nº 003/2024
- SERÁ CONSIDERADO UM PASSEIO DE 270 CM NA TESTADA, CONFORME PLANTA DE IMPLANTAÇÃO DE REFERENCIA E NA LATERAL DA CRECHE PARA A RUA 03 SERÁ CONSIDERADO 200 CM, EM FACE DA PRESENÇA DE POSTEAMENTO.

(ANTIGA AV. MARCOS MIRANDA)

AV. FRANCISCO

MOREIRA OLIVEIRA

P-01

RUA 03 (R. SANTA CLARA)

1 PLANTA DE LOCAÇÃO DA OBRA
1:100

TABELA DE COORDENADAS, ÁREAS E DISTÂNCIAS

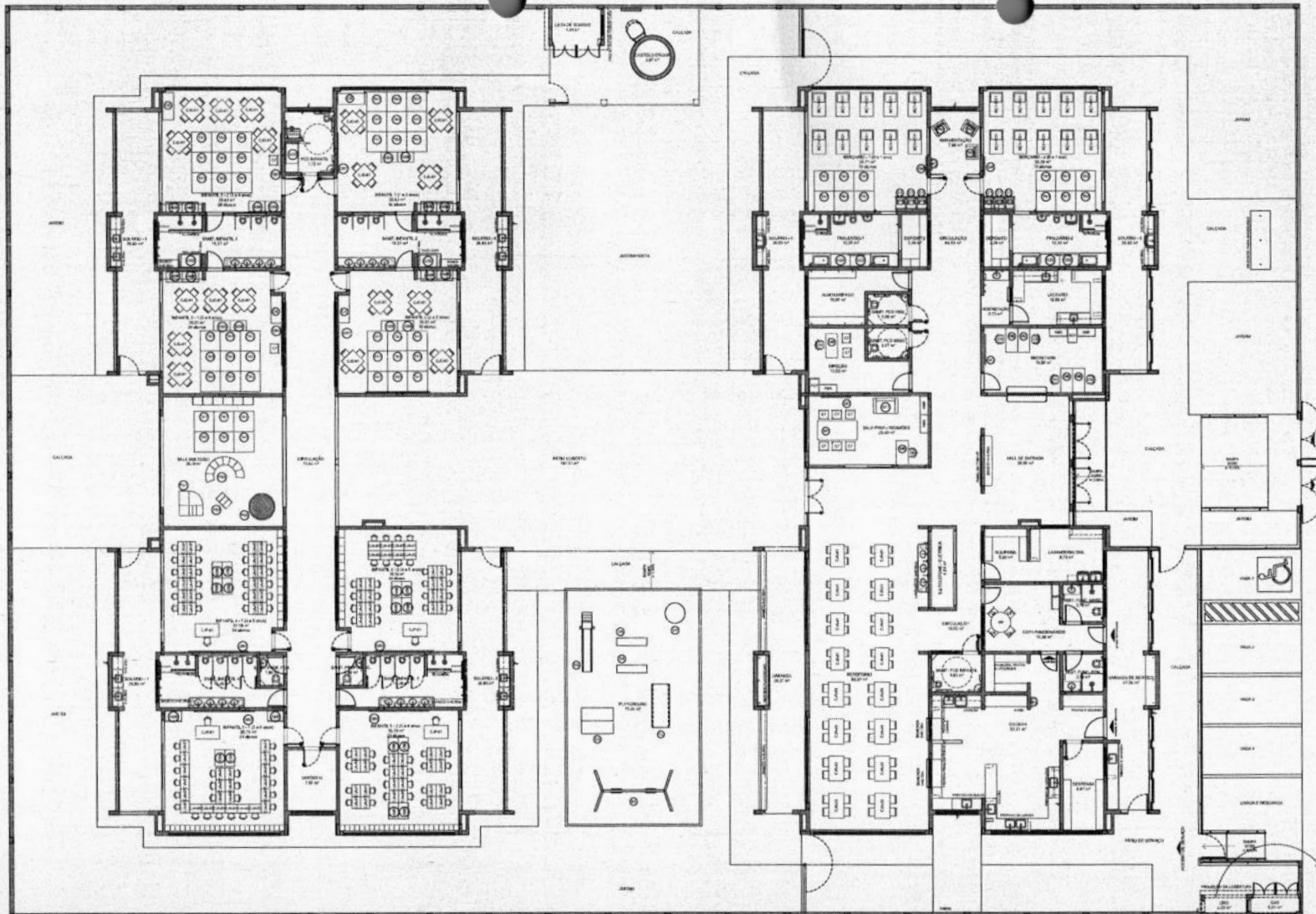
ÁREA	ÁREA TOTAL	ÁREA ÚTIL	ÁREA DE PAVIMENTO	ÁREA DE CIMENTAÇÃO	ÁREA DE PAVIMENTO E CIMENTAÇÃO
1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00
2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00
3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00	3.000,00
4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00
5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00
6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00	6.000,00
7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00	7.000,00
8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00	8.000,00
9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00	9.000,00
10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00

DATA: Setembro de 2024

RESP. TÉCNICO: Juarez Rangel Fernandes Soares (CREA 11162879-5)

POUR 05	PROJETO: Creche Tipo 1 - Padrão FNDE - 057802
005	LOCAL: Bairro Várzea, SH. Bom Lugar / 194
	PROPRIETÁRIO: Município de Bom Lugar
DESENHO:	Juarez Rangel Fernandes Soares (CREA 11162879-5)
ESCALAS:	DESENHO: IMPLANTAÇÃO IMPLANTADO
VISO:	

Processo: 2019/0012024
Fis.: 46
Rubrica: [assinatura]



NOTA

LEGENDA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

1 PLANTA DE LAYOUT - MOBILIÁRIO

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

PROJETO PADRÃO - FINE

PROCESSO: 2002/1

Fs.: 47

Rubrica: [assinatura]

CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO

PROJETO DE ARQUITETURA

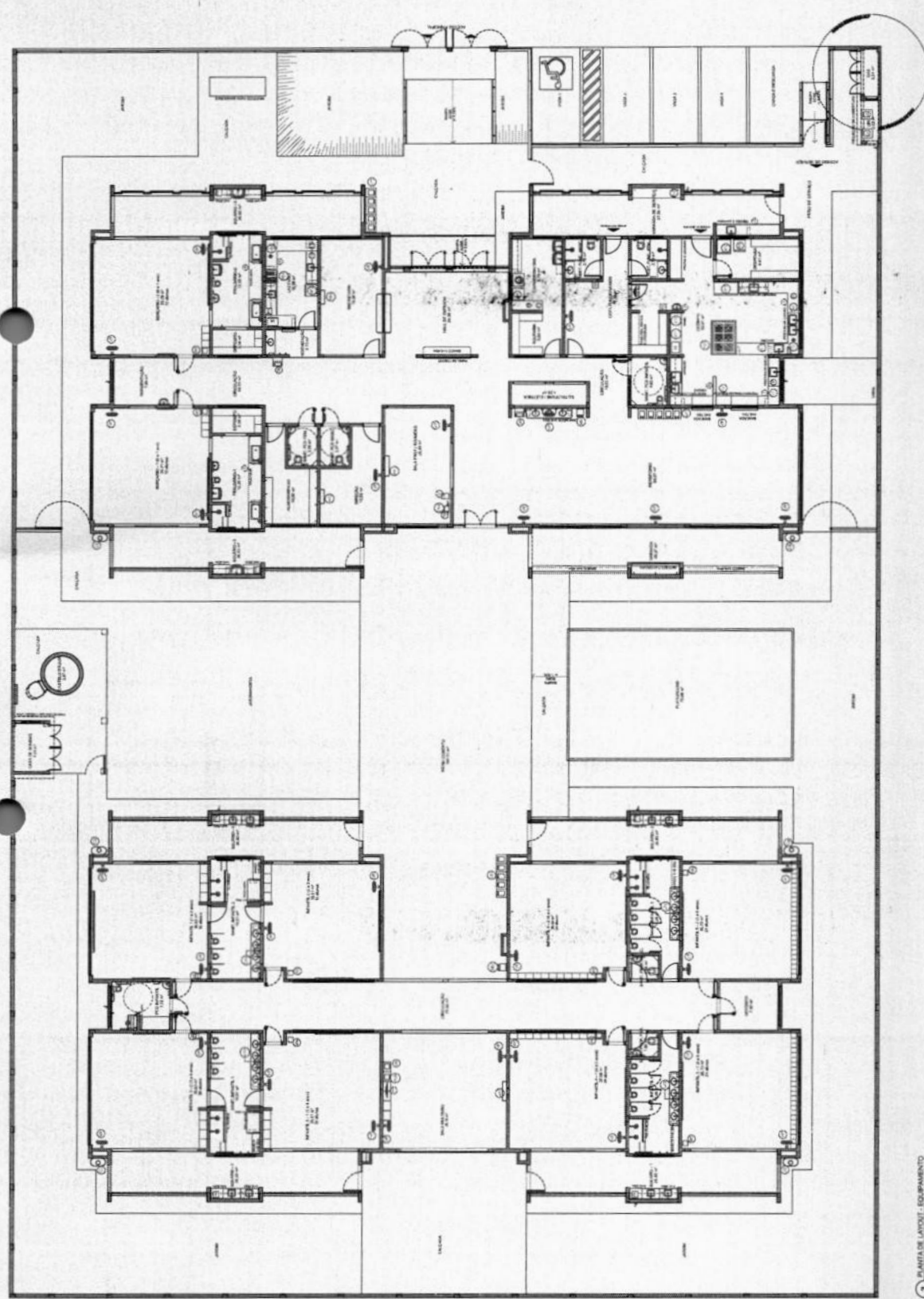
PLANTA DE LAYOUT MOBILIÁRIO

LEGENDA		SISTEMA DE NOTAS		SISTEMA DE NOTAS		SISTEMA DE NOTAS		SISTEMA DE NOTAS	
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO		ALUNO
	ALUNO								

[illegible]

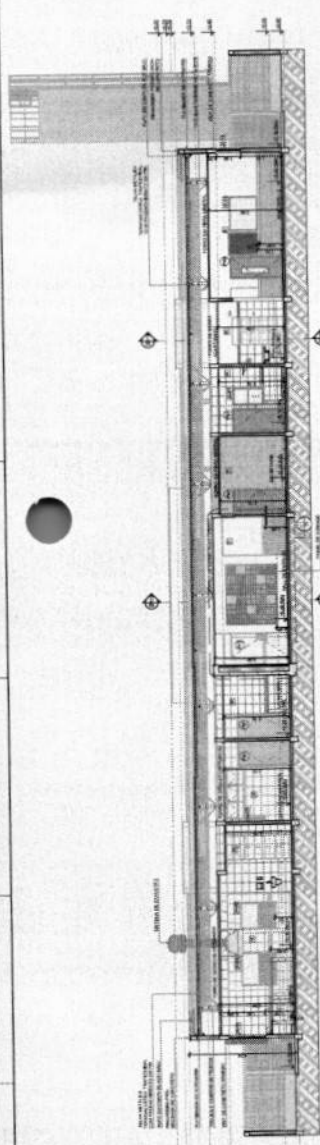
Processo: 200902130291
Fls.: 48
Rubrica: 

CHOCHE PHILADELFO I
PRÓCOTO DE ACATETUA
Poder Judiciário
Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
1ª Vara Criminal
Fls. 48
Data: 10/05/2011
Assinatura: 

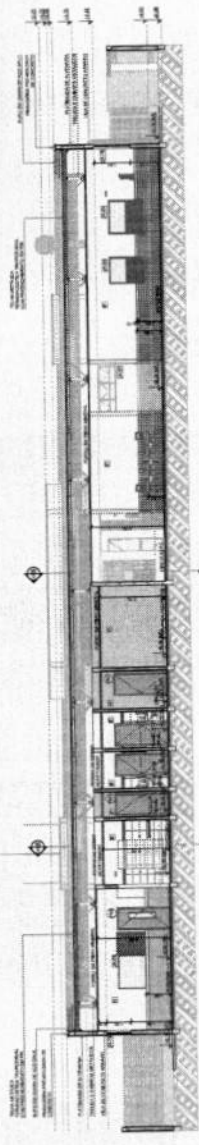


2 PLANTA DE LAYOUT - EQUIPAMENTO

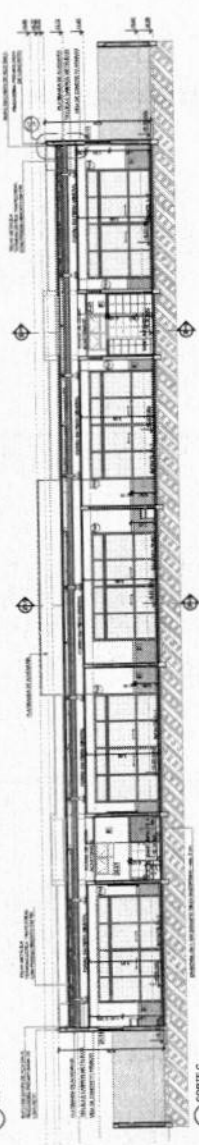
[illegible]



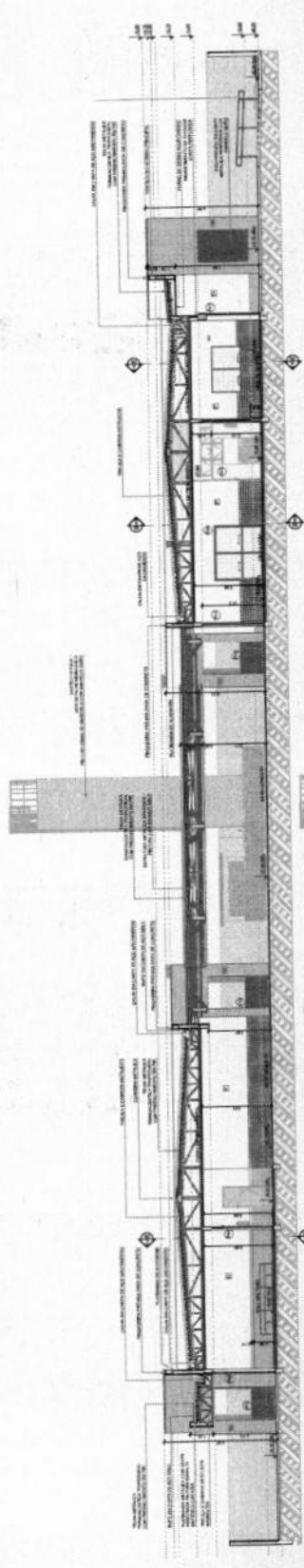
1 CORTES A



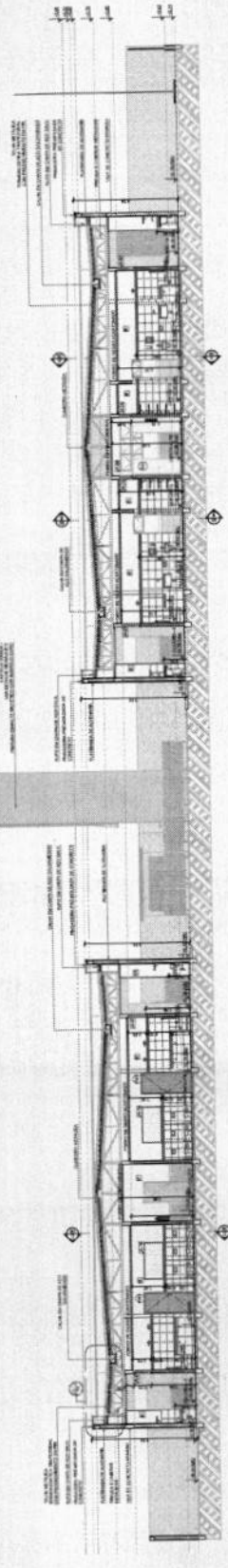
2 CORTES B



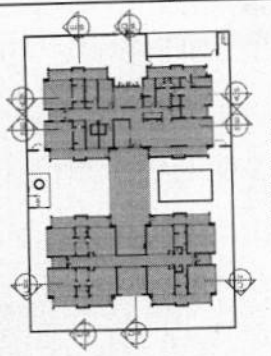
3 CORTES C



4 CORTES D



5 CORTES E



GRUPO DE REFERENCIA

LEGENDA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE
1	PORTA	1	UNIDADE
2	JANELA	1	UNIDADE
3	PORTA	1	UNIDADE
4	JANELA	1	UNIDADE
5	PORTA	1	UNIDADE
6	JANELA	1	UNIDADE
7	PORTA	1	UNIDADE
8	JANELA	1	UNIDADE
9	PORTA	1	UNIDADE
10	JANELA	1	UNIDADE
11	PORTA	1	UNIDADE
12	JANELA	1	UNIDADE
13	PORTA	1	UNIDADE
14	JANELA	1	UNIDADE
15	PORTA	1	UNIDADE
16	JANELA	1	UNIDADE
17	PORTA	1	UNIDADE
18	JANELA	1	UNIDADE
19	PORTA	1	UNIDADE
20	JANELA	1	UNIDADE
21	PORTA	1	UNIDADE
22	JANELA	1	UNIDADE
23	PORTA	1	UNIDADE
24	JANELA	1	UNIDADE
25	PORTA	1	UNIDADE
26	JANELA	1	UNIDADE
27	PORTA	1	UNIDADE
28	JANELA	1	UNIDADE
29	PORTA	1	UNIDADE
30	JANELA	1	UNIDADE
31	PORTA	1	UNIDADE
32	JANELA	1	UNIDADE
33	PORTA	1	UNIDADE
34	JANELA	1	UNIDADE
35	PORTA	1	UNIDADE
36	JANELA	1	UNIDADE
37	PORTA	1	UNIDADE
38	JANELA	1	UNIDADE
39	PORTA	1	UNIDADE
40	JANELA	1	UNIDADE
41	PORTA	1	UNIDADE
42	JANELA	1	UNIDADE
43	PORTA	1	UNIDADE
44	JANELA	1	UNIDADE
45	PORTA	1	UNIDADE
46	JANELA	1	UNIDADE
47	PORTA	1	UNIDADE
48	JANELA	1	UNIDADE
49	PORTA	1	UNIDADE
50	JANELA	1	UNIDADE
51	PORTA	1	UNIDADE
52	JANELA	1	UNIDADE
53	PORTA	1	UNIDADE
54	JANELA	1	UNIDADE
55	PORTA	1	UNIDADE
56	JANELA	1	UNIDADE
57	PORTA	1	UNIDADE
58	JANELA	1	UNIDADE
59	PORTA	1	UNIDADE
60	JANELA	1	UNIDADE
61	PORTA	1	UNIDADE
62	JANELA	1	UNIDADE
63	PORTA	1	UNIDADE
64	JANELA	1	UNIDADE
65	PORTA	1	UNIDADE
66	JANELA	1	UNIDADE
67	PORTA	1	UNIDADE
68	JANELA	1	UNIDADE
69	PORTA	1	UNIDADE
70	JANELA	1	UNIDADE
71	PORTA	1	UNIDADE
72	JANELA	1	UNIDADE
73	PORTA	1	UNIDADE
74	JANELA	1	UNIDADE
75	PORTA	1	UNIDADE
76	JANELA	1	UNIDADE
77	PORTA	1	UNIDADE
78	JANELA	1	UNIDADE
79	PORTA	1	UNIDADE
80	JANELA	1	UNIDADE
81	PORTA	1	UNIDADE
82	JANELA	1	UNIDADE
83	PORTA	1	UNIDADE
84	JANELA	1	UNIDADE
85	PORTA	1	UNIDADE
86	JANELA	1	UNIDADE
87	PORTA	1	UNIDADE
88	JANELA	1	UNIDADE
89	PORTA	1	UNIDADE
90	JANELA	1	UNIDADE
91	PORTA	1	UNIDADE
92	JANELA	1	UNIDADE
93	PORTA	1	UNIDADE
94	JANELA	1	UNIDADE
95	PORTA	1	UNIDADE
96	JANELA	1	UNIDADE
97	PORTA	1	UNIDADE
98	JANELA	1	UNIDADE
99	PORTA	1	UNIDADE
100	JANELA	1	UNIDADE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 FINE
 PROJETO PADRÃO - FINE

Processo: 2002/2004
 Fis.: 50
 Rubrica:

CRICHE PRÉ-ESCOLA PO 1
 PROJETO DE ARQUITETURA



CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PERSONAL DATA
 NAME
 SURNAME
 ADDRESS
 CITY
 POSTAL CODE
 COUNTRY
 PHONE
 FAX
 E-MAIL
 WEBSITE
 SIGNATURE
 DATE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COFOP - Considerações Gerais do Informante	FIC/MS/MS-1, 20 e 24	
---	----------------------	---

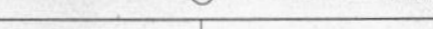
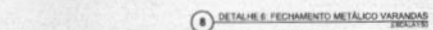
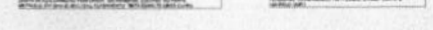
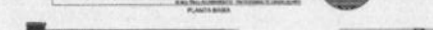
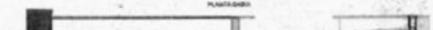
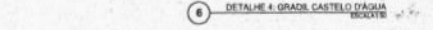
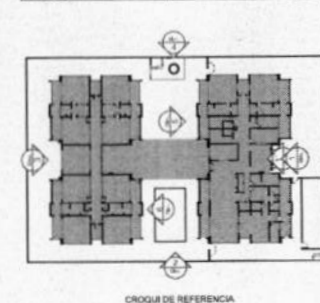
[illegible]

Category	Score	Pass/Fail
1.000000	0.00	Pass

Processo:	200902	2004
F.S.:	51	
Rubrica:	<i>AB</i>	

PRELIMBOLLA TIPO 1
 DI DEACQUETTORA
 INCHIOSTRO: 82 e 84

110
 100
 100

[illegible][illegible][illegible]

PROCESSO: 2009.021.20.29

Fis.: 54

Rubrica: [assinatura]

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

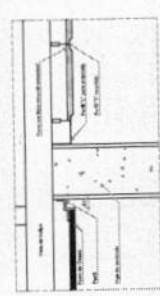
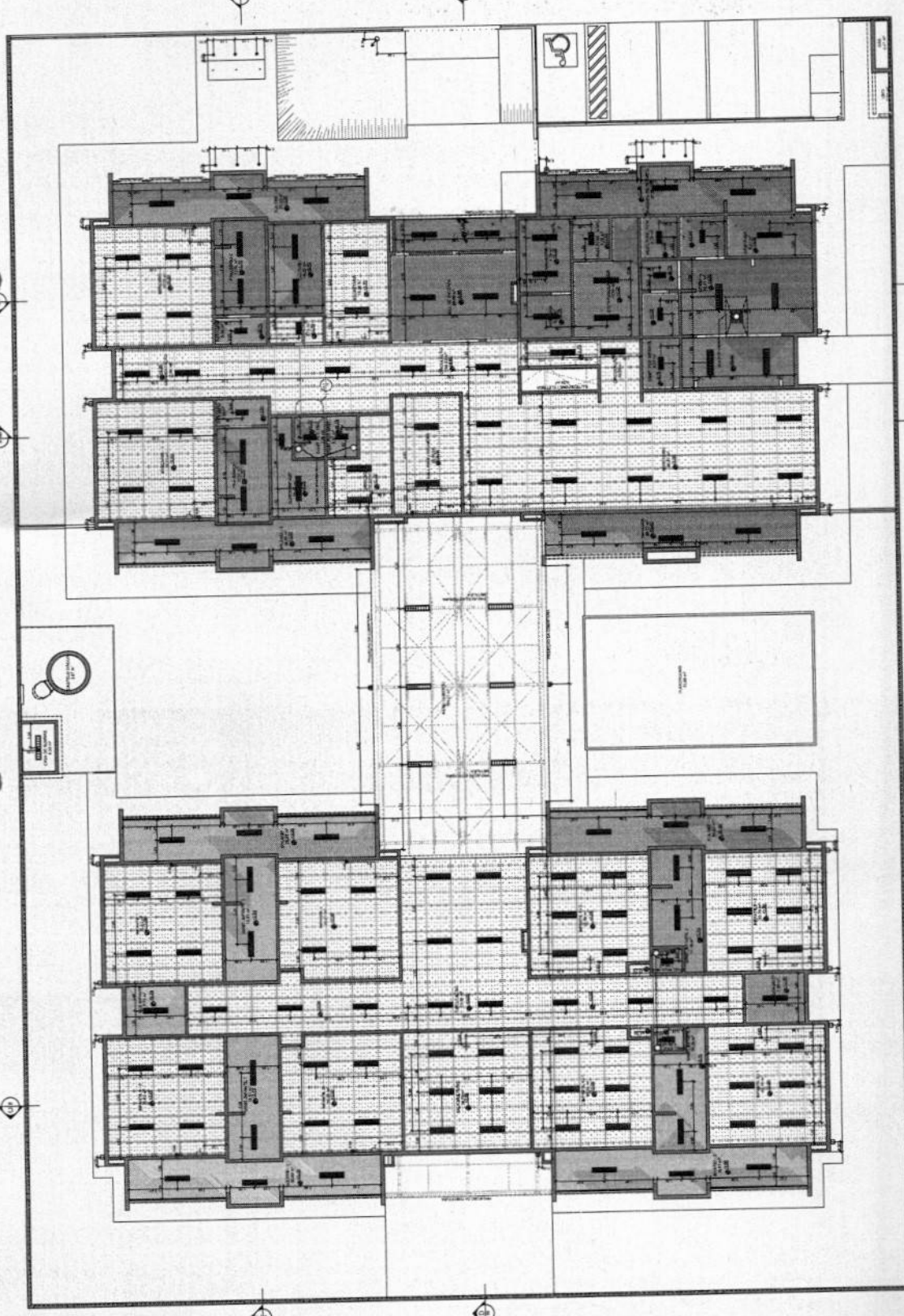
FNDE

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

PLANTA DE FUNDOS E PROJEÇÃO MARGINAL



1 PLANTA DE FUNDOS E PROJEÇÃO MARGINAL

2 DETALHE 1: JANELA E PORTA

NOTAS

- MEDIAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR PONTUAÇÃO EXATAS DAS PLANTAS DO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PLANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS

- PLANCHAS DE QUANTIFICAÇÃO
- MEMORIAL DESCRITIVO E SUBSIDIÁRIOS TÉCNICOS

LEGENDA	
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA CORTE
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACEDAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E PAINÉIS
	INDICAÇÃO DE DETALHES
	INDICAÇÃO DE VISTO
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE INTERIORES E EXTERIORES
	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE FUNDAMENTAÇÃO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
P01	80x210	17	01 FOLHA	DE ABIRIR	COM CHAPA METÁLICA
P02	80x210	3	01 FOLHA	DE ABIRIR	COM VENEZIANA
P03	80x210	4	01 FOLHA	DE ABIRIR	COM CHAPA E BARRA METÁLICA
P04	80x210	10	01 FOLHA	DE ABIRIR	COM VIBRO DE VIDRO E CHAPA METÁLICA
P05	80x105	8	01 FOLHA	DE ABIRIR	COM REVESTIMENTO EM ALUMÍNIO ANODIZADO

Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PF1	140x220	1	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA
PF2	140x100	5	01 FOLHA	DE ABRIR	COM CHAPA METÁLICA

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JANUÁRIO 2023	Realização de Projeto Acadêmico: Criação e Pré-Definição de um Modelo Padrão: PCEC em metodologia Building Information Modeling. Acesso para o site e NBR 9190:2023
02	JANUÁRIO 2017	Acesso de diversos de livros para o A3, E3, com análise da política interna e diretrizes internas. Acesso de layout das atividades: Carga, capacidade, capacidade, capacidade, capacidade e capacidade. Acesso ao NBR 9050:2015
03	JULHO 2016	Acesso de dados de obras, documentos, livros, arquivos e 2.ª edição de plantas, modelos e equipamentos, além de outros documentos, com os pontos de acesso e acesso de plantas P&ID. Acesso de layout e quadro de cargas no campo de obras, de dados, registros e documentos pré-estabelecidos.
04	JULHO 2016	Acesso de dados: análise para identificação técnica e detalhamento: acesso de dados de plantas.

5 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS
ESCALA 1:250

 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO			
PROJETO PADRÃO - FNE			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
RESP. TÉCNICO: _____		CAU / CREA _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		CAU / CREA _____	
APROVAÇÕES: _____		CAU / CREA _____	
OBSERVAÇÕES: _____		PREFEITURA / RA _____	
COORDENAÇÃO: CQEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - PORTAS	
REVISÃO: R.00 R.01 R.02	DATA: 1.25.1.250 DATA DEBOLSA: JAN/2002	PRELIMINAR: _____	
(8414396)	12/4 1	12/4 1	

NOTAS:

- MEDIR E UNIDADES EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUÇÃO PORTANTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO SIMPLIFICADO E O ORIGINAL DESCRITO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- A TIRAGEM DESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEC.

REFERÊNCIAS:

- PLANO DE QUANTIDADES
- MANUAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA				
	REINFORÇAMENTO	INDICAÇÃO DE REBARBAS PLANTAS E CORTES		INDICAÇÃO DE REBARBAS
		INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE FERRAMENTAÇÃO
		INDICAÇÃO DE TACAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PINTURA INTERNA E EXTERNA
		INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
		INDICAÇÃO DE DETALHES		

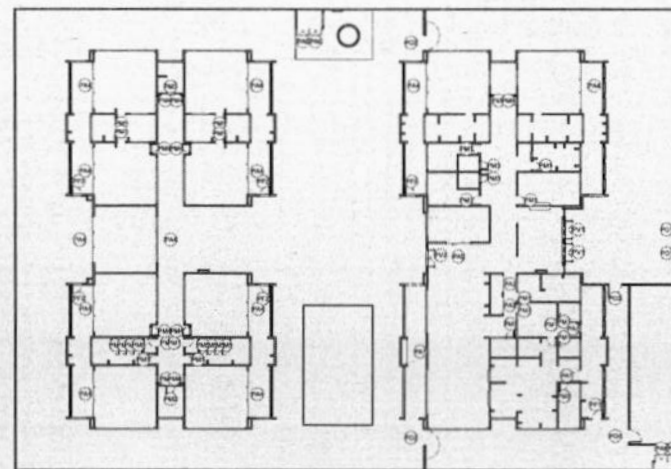
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO					
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura	Descrição
PR1	180x110	1	01 FOLHA	DE ABIR	COM VEDENÇA
PR2	80x110	1	01 FOLHA	DE ABIR	COM VEDENÇA
PR3	180x110	3	03 FOLHAS	DE ABIR	COM VEDENÇA
PR4	400x180	12	12 FOLHAS	DE CORRER COM BARRERA	COM VEDENÇA
PR5	240x110	1	01 FOLHAS	DE CORRER	COM VEDENÇA
PR6	110x110	4	04 FOLHAS	DE ABIR	COM VEDENÇA
PR7	250x110	1	01 FOLHAS	DE ABIR COM BARRERA	COM VEDENÇA

[illegible]

1 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS

		MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNDE			
PROPRIETÁRIO: _____			
ENDEREÇO: _____			
MUNICÍPIO - UF: _____			
PROPRIETÁRIO: _____			
RESP. TÉCNICO: _____		CATEGORIA: _____	
AUTOR DO PROJETO: _____		CATEGORIA: _____	
#PROVADES		CRIJ. CREA	
		ENFERMEIRO (SA)	
OBSERVAÇÕES:		Rubrica: 	
		FLS.: 57	
CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO I		Processo: 2007/021242	
PROJETO DE ARQUITETURA		ARQ	
COMISSÃO:		DETALHAMENTO DE ESQUADROS - PORTAS	
COGESE - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional		3/41	
FOLHA Nº: (0414584)	NÚMERO: P.001 P.002 P.01 P.02	DATA: 12/06/2007 DATA DE EMISSÃO: 12/06/2007	3/41

205.	206.	207.
Quant.	1	1
Dimensões (mm)	150x150	150x210
Grupo de Especificação	PORTA DE ALUMÍNIO	PORTA DE ALUMÍNIO
Tipo	DE ABIRIR	DE ABIRIR COM BANDEIRA LATERAL
Descrição	COM VENEZIANA	COM VENEZIANA
Tipo de Vidro	-	-
Entrega/Instalação	-	-
	VISTA	VISTA
	PLANTA BAIXA	PLANTA BAIXA

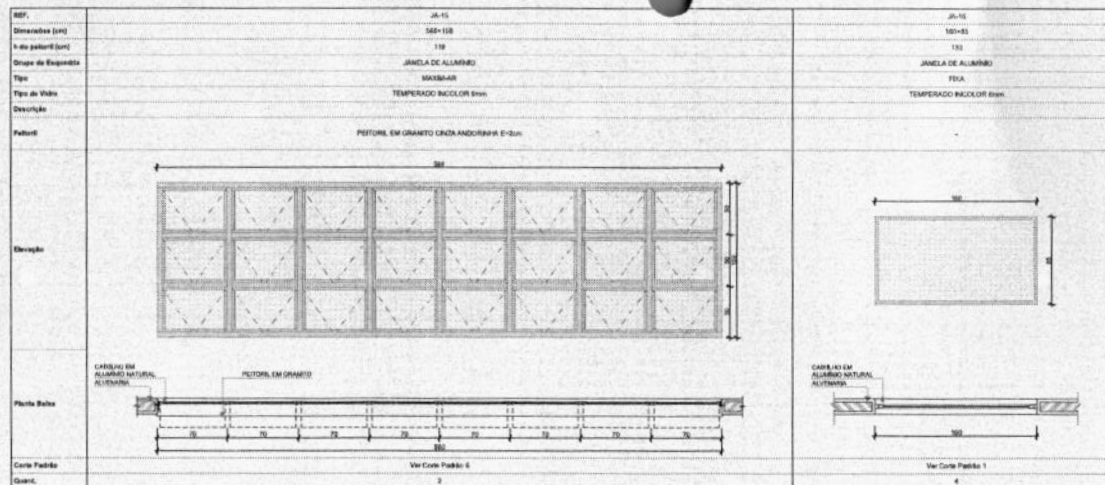


1 MAPA DE ESQUADRIAS - PORTAS

CONTROL DE REVISTAS

PROJETANTE					
ENDEREÇO					
MUNICÍPIO - UF					
PRÓPRIETÁRIO					
RESP. TÉCNICO CAU / CREA					
AUTOR DO PROJETO CAU / CREA					
APROVAÇÕES					CAU / CREA
OBSERVAÇÃO:					PREFEITURA
Rubrica: _____ Fis.º: _____ Processo nº: 007821/2009 ARQ					
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO					
PROJETO DE ARQUITETURA					
COORDENAÇÃO		DETALHAMENTO DE ESGUADRIAS - PORTA			
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura (Estrutural)					
NOME		DATA		FOLHA	
RUBEN R. DE R. DE		13/05/2009 07/05/2009 08/05/09		149	
CARGO		FUNÇÃO		ASSINATURA	
(2474584)					

Process:	200hr/130-34	APR
Fls.:	58	144
Rubrica:		



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DAS PLANÍCIES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES DAS PLANÍCIES DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTEÚDA NOS DESENHOS.
- A TERCERÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEL PUNTA CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PÉDRE
	INDICAÇÃO DE PAREDES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

Rat.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Quant.	h Perfil (cm)	Abertura	Descrição
JA-01	79x125	0,99	1	91	QUILHOTINA	COM TELA MOSQUETEIRA
JA-02	119x140	1,67	1	70	QUILHOTINA	COM TELA MOSQUETEIRA
JA-03	140x110	1,54	2	194	FEIXA	COM TELA MOSQUETEIRA
JA-04	140x140	2,00	1	70	QUILHOTINA	COM TELA MOSQUETEIRA
JA-05	200x138	2,76	1	95	FEIXA	COM TELA MOSQUETEIRA
JA-06	210x50	1,05	2	210	MAXIMAR	
JA-07	210x75	1,58	7	190	MAXIMAR	
JA-08	210x100	2,10	3	190	MAXIMAR	
JA-09	210x150	3,15	6	119	MAXIMAR	
JA-10	140x150	2,10	1	119	MAXIMAR	
JA-11	140x75	1,05	8	190	MAXIMAR	
JA-12	420x80	3,36	4	210	MAXIMAR	
JA-13	420x100	4,20	2	119	MAXIMAR	
JA-14	360x100	3,60	6	190	MAXIMAR	
JA-15	360x150	5,40	2	119	MAXIMAR	
JA-16	100x80	0,80	4	120	FEIXA	

01 JANEIRO 2013
 Autor do Projeto: Engenheiro Civil e Pós-Graduado em Metodologia Building Information Modeling
 Alteração para atender a NBR 9058/2010
 Alteração de dimensão da laje para 60 x 60 cm, com ampliação da placa central e circulações laterais.
 Alteração de layout dos ambientes. Criação, supressão, alteração e detalhamento de DAI.

02 JANEIRO 2017
 Alteração: criação de áreas. Reordenamento Portal, sanitários 1 e 2, área de plantio, mobiliário e equipamentos, área de circulação nos corredores, com dois portões dos sanitários e área de porta P44.
 Alteração do perfil e quadro de portas no corredor P44, de detalhes sanitários e equipamentos de cozinha.

03 JULHO 2018
 Alteração: cancela - atual para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da obra de plantio.

04 DATA
 Alteração: cancela - atual para tubulação hidráulica e detalhamento: alteração da obra de plantio.

PROJETO PADRÃO - FINEE

PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:
 NÚMERO - UF:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: CAU/CREA
 AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA

APROVAÇÕES:
 CAU/CREA

PROJETO PADRÃO - FINEE

PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:
 NÚMERO - UF:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: CAU/CREA
 AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA

APROVAÇÕES:
 CAU/CREA

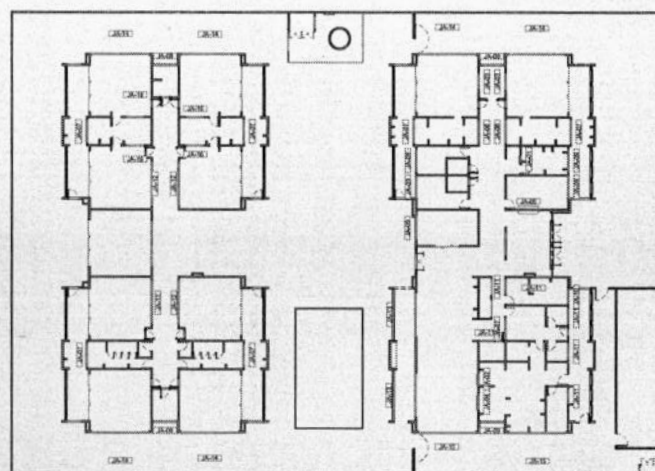
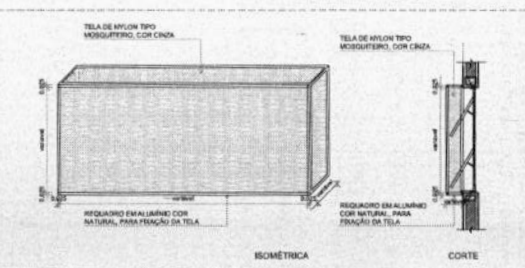
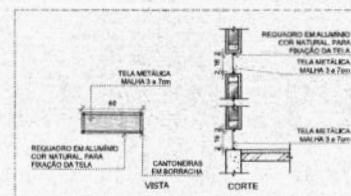
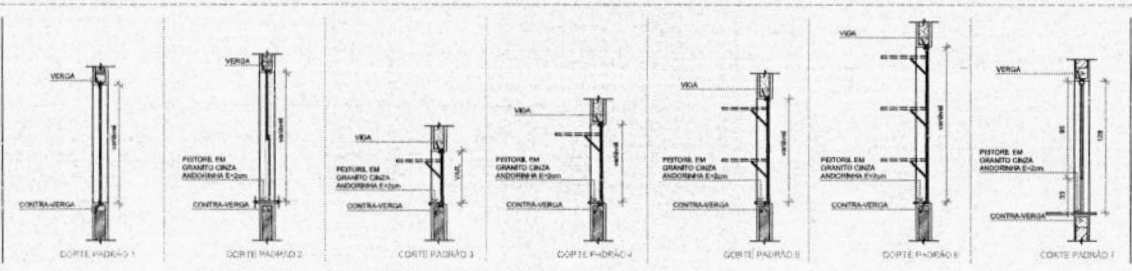
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS - JANELAS

COORDENADOR:
 COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO:
 R1:01
 R2:01
 R3:01

DESCRIÇÃO:
 JANELAS

17/41



NOTAS

- MEDIDAS E VÂZES EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUCTIVOS PERTINENTES NAS PRIMEIRAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MANUAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- A TITULAÇÃO DESTA PROPOSTA SOBEJA COM AUTENTICAÇÃO EXPRESSA DO FIDE.

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA	
	INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE PLANTA
	INDICAÇÃO DE DETALHE
	INDICAÇÃO DE MATERIAL
	INDICAÇÃO DE DIMENSÃO
	INDICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO
	INDICAÇÃO DE NÍVEL
	INDICAÇÃO DE EIXO
	INDICAÇÃO DE ÂNGULO
	INDICAÇÃO DE RAIO
	INDICAÇÃO DE COMPRIMENTO
	INDICAÇÃO DE LARGURA
	INDICAÇÃO DE ALTURA
	INDICAÇÃO DE PROFUNDIDADE
	INDICAÇÃO DE VOLUME
	INDICAÇÃO DE ÁREA
	INDICAÇÃO DE PESO
	INDICAÇÃO DE TEMPERATURA
	INDICAÇÃO DE PRESSÃO
	INDICAÇÃO DE VELOCIDADE
	INDICAÇÃO DE ACELERAÇÃO
	INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA
	INDICAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA
	INDICAÇÃO DE PERÍODO
	INDICAÇÃO DE FASE
	INDICAÇÃO DE AMPLITUDE
	INDICAÇÃO DE DESLOCAMENTO
	INDICAÇÃO DE VELOCIDADE MÉDIA
	INDICAÇÃO DE VELOCIDADE INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE ACELERAÇÃO MÉDIA
	INDICAÇÃO DE ACELERAÇÃO INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA MÉDIA
	INDICAÇÃO DE FREQUÊNCIA INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA MÉDIA
	INDICAÇÃO DE COMPRIMENTO DE ONDA INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE PERÍODO MÉDIO
	INDICAÇÃO DE PERÍODO INSTANTÂNEO
	INDICAÇÃO DE FASE MÉDIA
	INDICAÇÃO DE FASE INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE AMPLITUDE MÉDIA
	INDICAÇÃO DE AMPLITUDE INSTANTÂNEA
	INDICAÇÃO DE DESLOCAMENTO MÉDIO
	INDICAÇÃO DE DESLOCAMENTO INSTANTÂNEO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

EDIFICAÇÃO: _____

MUNICÍPIO: UF _____

PROPOSTA: _____

RESP. TÉCNICO: CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA _____

APROVAÇÃO: _____

PROFESSURA: RA _____

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ARQUITETURA

MASTROS PARA BANDEIRAS / RAMPA

COORDENADOR: CIBEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: _____

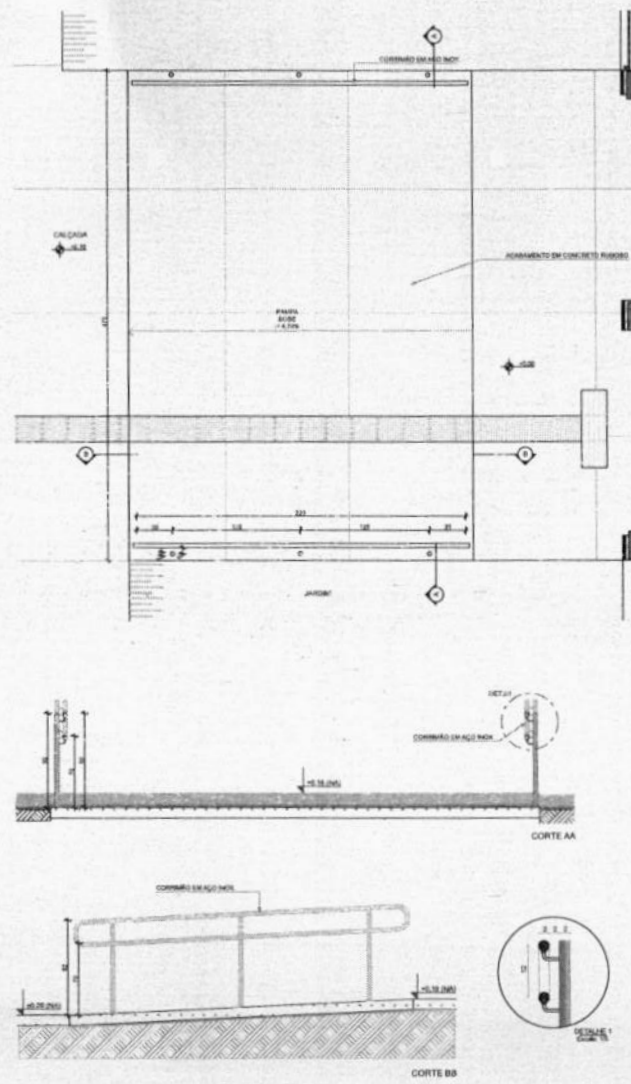
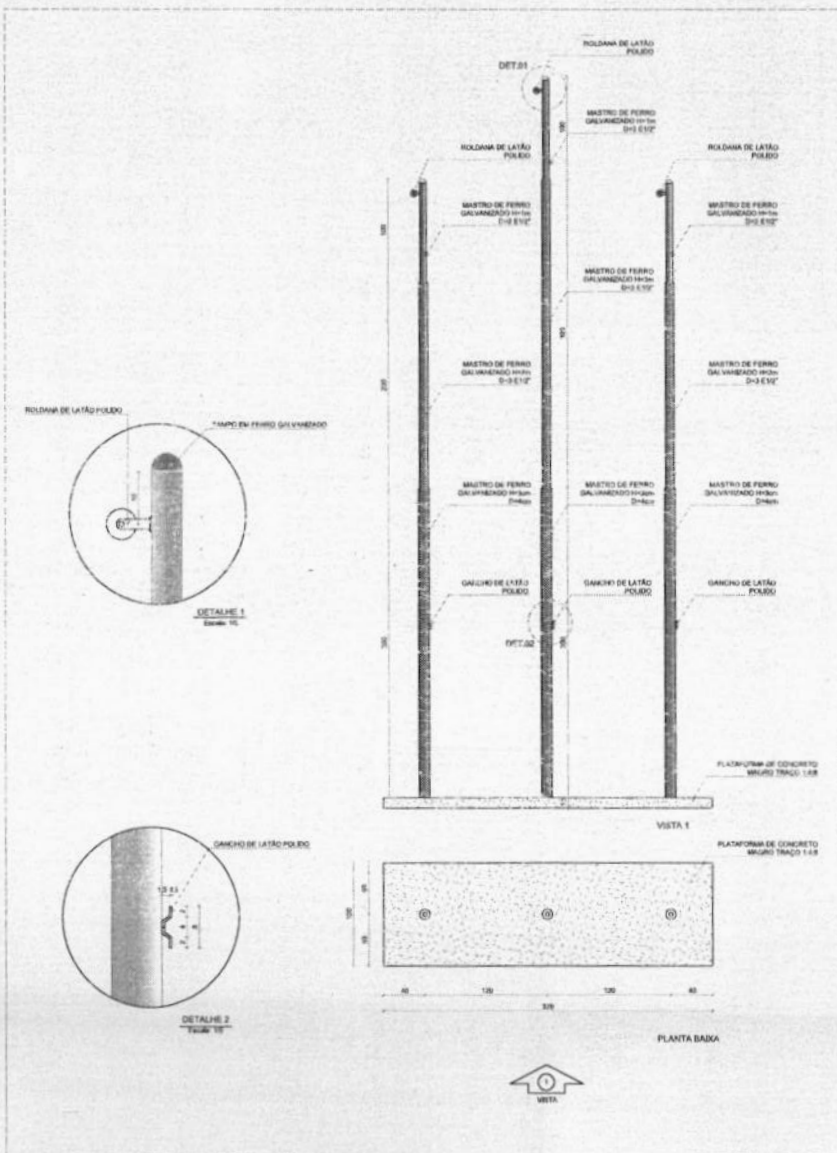
DATA: _____

PROCESSO: 2009/10024

RUBRICA: _____

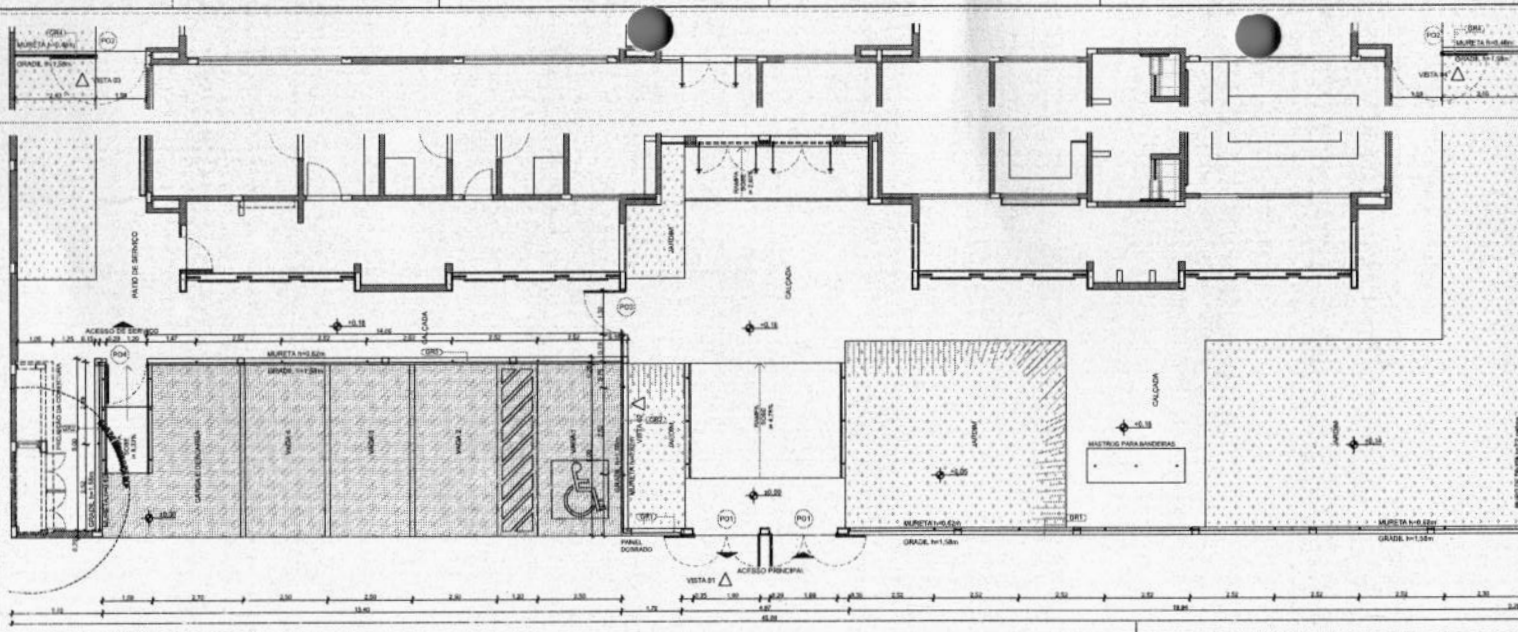
ARQ

1841

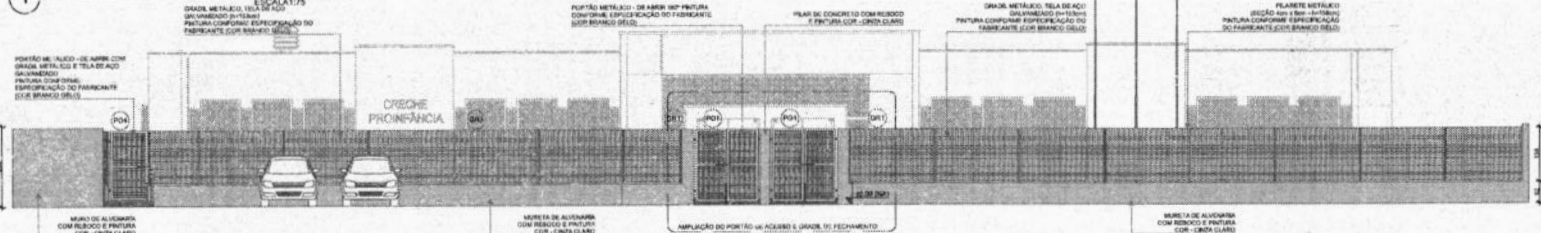


1 DETALHE MASTROS ESCALATAS

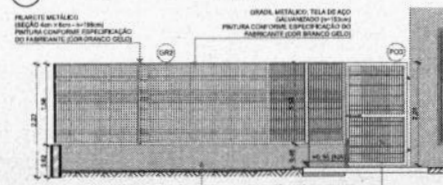
2 DETALHE RAMPA ESCALATAS



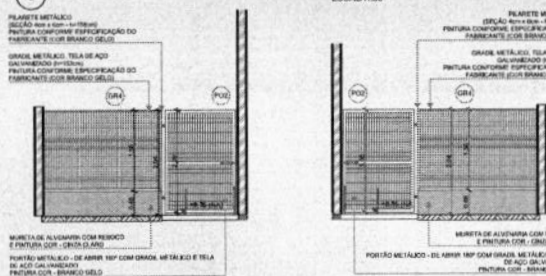
1 PLANTA BAIXA - PORTÕES E FECHAMENTOS



2 VISTA 1 - PORTÕES E FECHAMENTOS

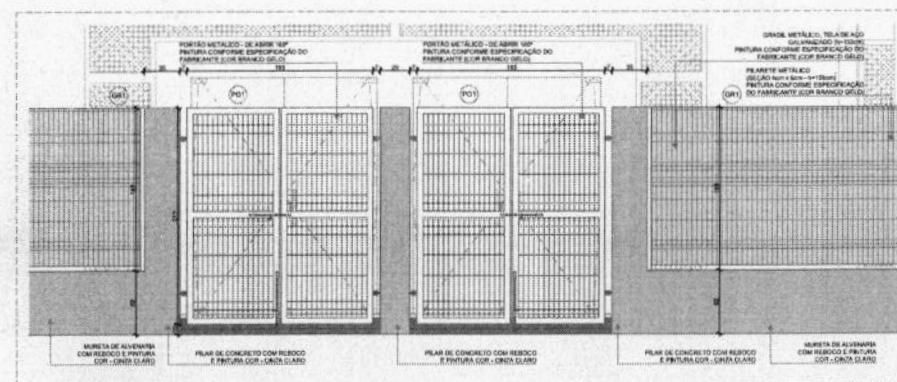


3 VISTA 02 - PORTÃO E GRADIL LATERAL ESTACIONAMENTO



4 VISTA 03 - PORTÃO E GRADIL LATERAL SERVIÇO

5 VISTA 04 - PORTÃO E GRADIL LATERAL CASTELO D'ÁGUA



6 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO E GRADIL DE FECHAMENTO FRONTAL

GRADIL METÁLICO	ALTURA
Plâneta (Seção 4 x 6cm)	158
Tela (Seção 5 x 20cm)	153

LEGENDA DE PORTAS - PORTÕES METÁLICOS				
Ref.	Dimensões (cm)	Quant.	Folhas	Abertura
PD1	185x210	2	92 FOLHAS	DE ABRIR 180°
PD2	140x200	2	91 FOLHA	DE ABRIR 180°
PD3	120x200	1	91 FOLHA	DE ABRIR
PD4	110x200	1	91 FOLHA	DE ABRIR

NOTAS	
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.	
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.	
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.	
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEÚDA NOS DESENHOS.	
- A TITULAÇÃO NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.	
REFERÊNCIAS	
- PLANO DE QUANTITATIVOS	
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
LEGENDA	
INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTAS CORTE	INDICAÇÃO DE VISTAS
INDICAÇÃO DE CORTE	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
INDICAÇÃO DE PRANHAS	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDES INTERNA E EXTERNA
INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
INDICAÇÃO DE DETALHES	

Revisão do Projeto Arquitetônico Criação e Pré-Fabricação Tipo Tabela Padrão FINE em metodologia Building Information Modeling.
 Alteração para atender a ABNT NBR 9050:2020.
 Alteração de dimensão do sistema para 40 x 80cm, com ampliação do piso central e circulação lateral.
 Alteração de layout das ambientes Cozinha, sala de aula, banheiro, sala de aula, sala de aula.
 Alteração a ABNT NBR 9050:2020.
 Alteração: quadro de avisos, fechamento frontal, ventilação 1 e 2, altura de plantio, mobilidade e acessibilidade, altura do concreto no sapateiro, uso dos jardins para solário e altura de porta PAA.
 Alteração: do gradil e quadros de vergas no sapateiro, do fechamento lateral e do fechamento lateral.
 Alteração: quadros - atual para instalação de iluminação - alteração do layout de plantio.
 01 - JANEIRO 2023
 02 - JANEIRO 2017
 03 - JULHO 2016
 04 - DATA
 CONTROLE DE REVISÕES

FNE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO:

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU/CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU/CREA

APROVAÇÕES: CAU/CREA

OBSERVAÇÕES:

COORDENAÇÃO: CAU/CREA

GOEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

GRADIS E PORTÕES:

PROCESSO: 2000001/2020

Rubrica: 63

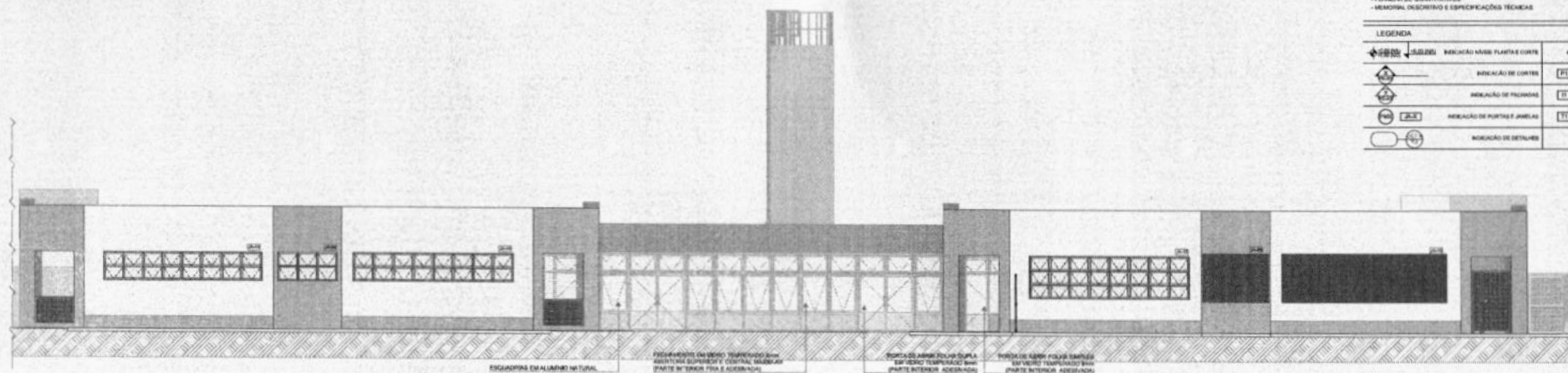
19/41

- MEDIDAS E NÍVEIS SIMÉTRICOS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTITUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PRIVILEGEIA A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

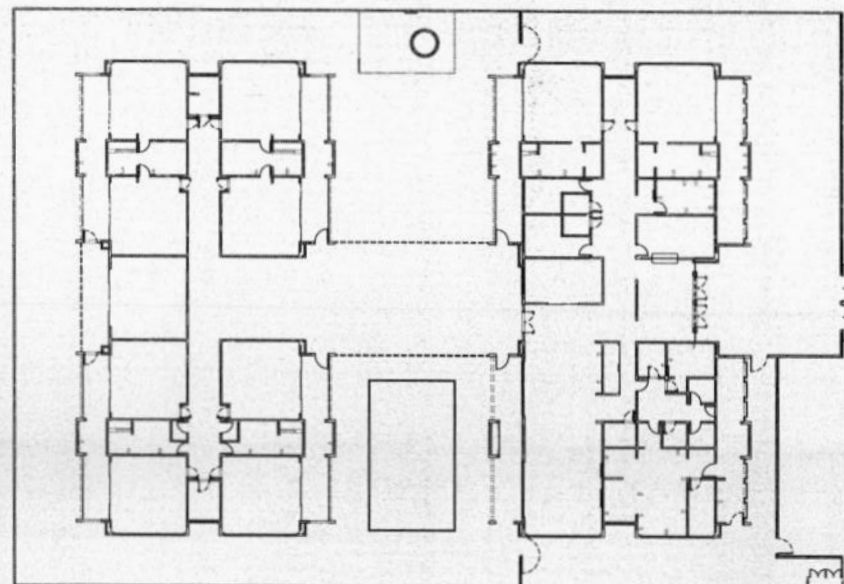
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

[illegible]

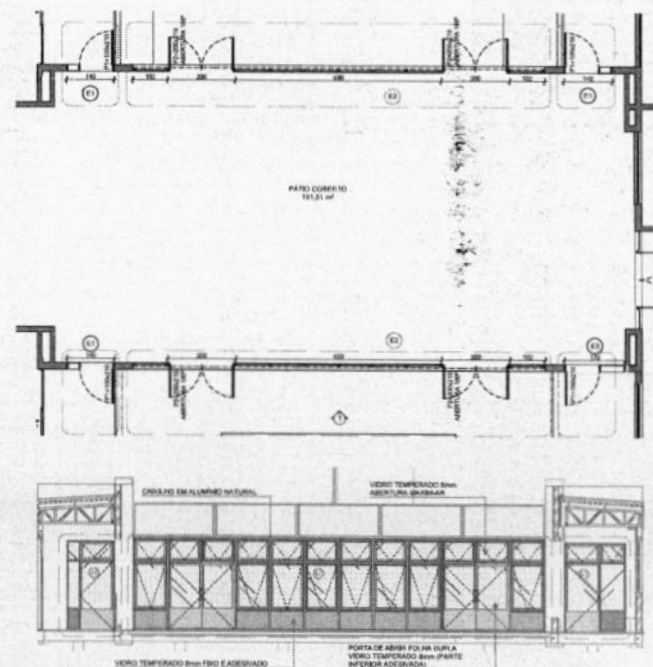
	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTE		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE PAISAGEM		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



1 VISTA 1
ESCALAT 76



2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:200



3 DETALHE ESCALATRE

[illegible]

CONTINUED ON PAGE 100

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

2002年12月15日

50000000

686,000,000 - 1.00

1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 26

RESP. TÉCNICO

ALTO DO PACOTE

APROVAÇÕES

CAJ / CREA

PROCESO:	2009/0120	FECHA:	2009/01/20
RUBRICA:	AB	FECHA:	2009/01/20
LA TIPO 1			
ITUTURA			
URA REGION FRAS			
1.200			
2009			

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

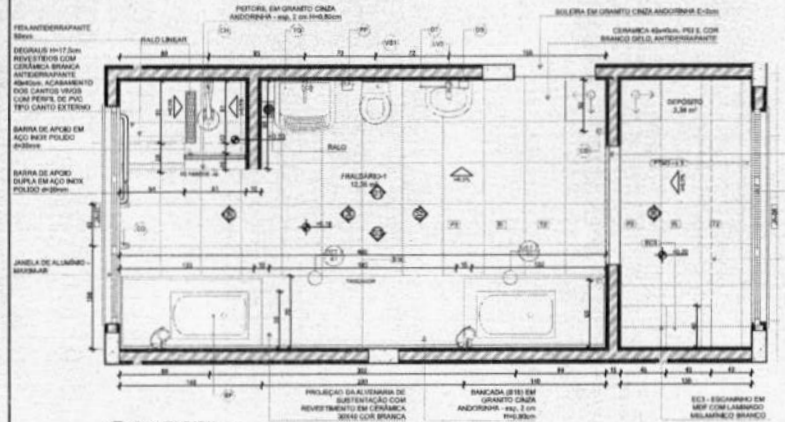
SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÃO FRIAS

F(98067)	(98067-5000)

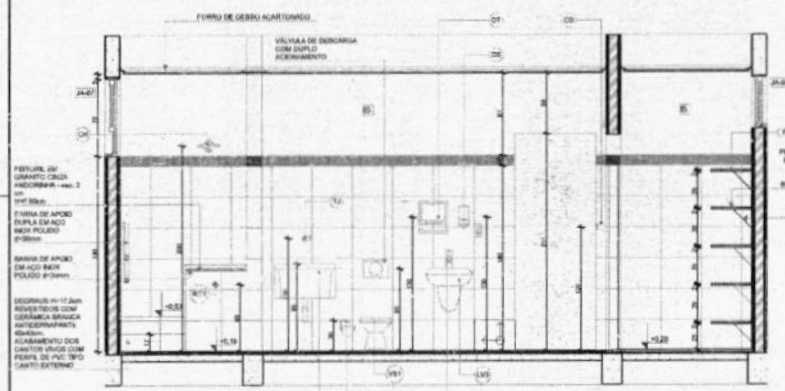
0.00	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12	0.13	0.14	0.15	0.16	0.17	0.18	0.19	0.20	0.21	0.22	0.23	0.24	0.25	0.26	0.27	0.28	0.29	0.30	0.31	0.32	0.33	0.34	0.35	0.36	0.37	0.38	0.39	0.40	0.41	0.42	0.43	0.44	0.45	0.46	0.47	0.48	0.49	0.50	0.51	0.52	0.53	0.54	0.55	0.56	0.57	0.58	0.59	0.60	0.61	0.62	0.63	0.64	0.65	0.66	0.67	0.68	0.69	0.70	0.71	0.72	0.73	0.74	0.75	0.76	0.77	0.78	0.79	0.80	0.81	0.82	0.83	0.84	0.85	0.86	0.87	0.88	0.89	0.90	0.91	0.92	0.93	0.94	0.95	0.96	0.97	0.98	0.99	1.00
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Form 703
(05-07-2004)

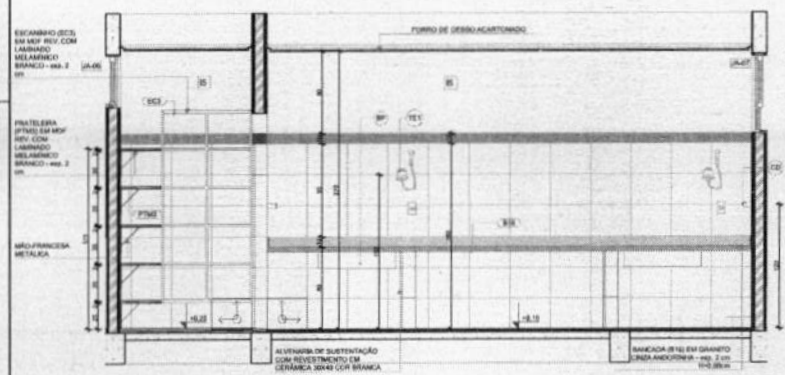
1 FRALDÁRIOS ESCALAT3S



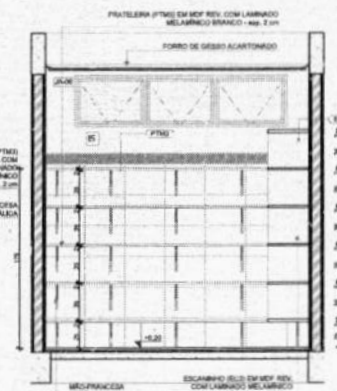
PLANTA BAIXA



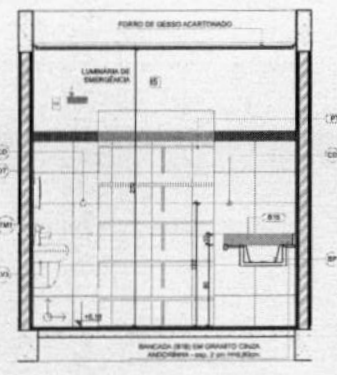
VISTA 01



VISTA 03



VISTA 06

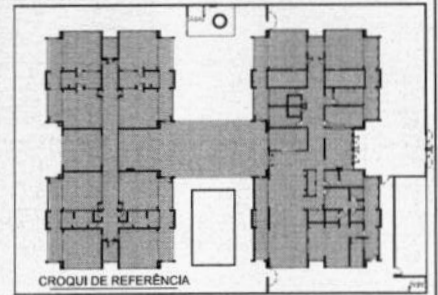


VISTA 02

LEGENDA REVESTIMENTOS
1 CERÂMICA BRANCA, COM BRANCO GLEI ATE 1 CM. TUBA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHA) E PASTELA AZULADA COM BRANCO GLEI OVER AMPLAÇÃO

LONÇAS, ACESSÓRIOS E METAS		Unid. 20 Peças	Quant.
PRATELEIRA	1		
01	BAIXEIRA PLÁSTICA, TUBO DE 10 CM, BORDO DO EQUIVALENTE	1	2
02	TOQUEIRO COM DISTRIBUIDOR PARA TOALHAS ELETROCALOREFLETIVAS	1	1
03	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
04	DISPENSER PARA PAPEL, TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
05	CABIDEIRO PARA TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
06	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
07	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
08	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
09	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
10	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
11	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
12	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
13	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
14	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
15	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
16	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
17	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
18	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
19	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
20	CAIXA DE TOALHAS, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1

LEGENDA		INDICAÇÃO DE VISTA
1	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
2	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
3	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
4	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
5	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
6	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
7	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
8	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
9	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
10	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
11	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
12	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
13	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
14	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
15	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
16	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
17	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
18	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
19	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA
20	INDICAÇÃO DE VISTA	INDICAÇÃO DE VISTA



DATA	DESCRIÇÃO
01	01/01/2017
02	02/01/2017
03	03/01/2017
04	04/01/2017
05	05/01/2017
06	06/01/2017
07	07/01/2017
08	08/01/2017
09	09/01/2017
10	10/01/2017
11	11/01/2017
12	12/01/2017
13	13/01/2017
14	14/01/2017
15	15/01/2017
16	16/01/2017
17	17/01/2017
18	18/01/2017
19	19/01/2017
20	20/01/2017

FNE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

APROVAÇÃO: _____

ORIENTADOR: _____

CONTRABANDO: _____

ENCHIMENTO: _____

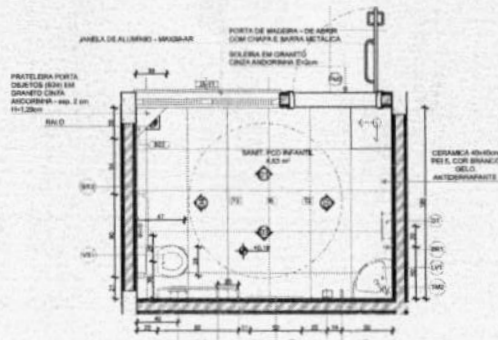
PROCESSO: 2009001 2024

RUBRICA: _____

ARQ

21/41

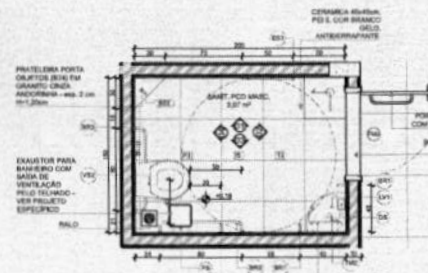
1 SANITÁRIO PCD INFANTIL
ESCALAT35



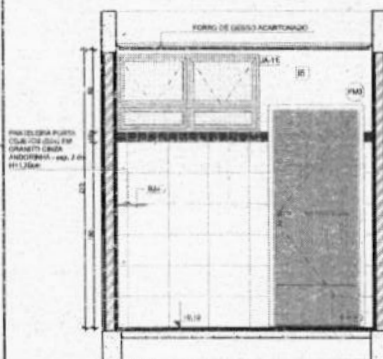
PLANTA BAIXA

LEGENDA: MATERIAIS PARADEIS			
E		E	
E		E	
LAVATÓRIO: BANCADA COM BRANCO DE GEL E 400 L/Min. PIAA CRÔMICA 10x10x10 (LATA) E VERMELHA E PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO GEL (DO COMPLETADO)			
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAS			
E	Descrição	Vale 20 Planta	Quant.
BANET. PCO INFANTE			
B01	BARRA DE APOIO 40cm	1	2
B02	BARRA DE APOIO 70cm	1	1
B03	BARRA DE APOIO 80cm	1	2
S04	SUCHA INDEGEMIA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	3	1
S05	SACIONETARIA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	25	1
S07	DEPENSMER PARA PAPEL, TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
L01	LAVATÓRIO COM DANTO SUPLENDO, DECA OU EQUIVALENTE	1	1
P06	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO	1	1
S07	SIFÃO CRONADO	1	1
T00	TORNILHA PARA LAVATÓRIO COM ACRICAMENTO POR ALAVANCA	1	1
U01	BACIA CONVENCIONAL, STANLEY KEE, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	1	1
BANET. PCO MAIO			
B01	BARRA DE APOIO 40cm	1	2
B02	BARRA DE APOIO 70cm	1	1
B03	BARRA DE APOIO 80cm	1	2
S04	SUCHA INDEGEMIA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE	3	1
S05	SACIONETARIA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	25	1
S07	DEPENSMER PARA PAPEL, TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	1	1
L01	LAVATÓRIO COM DANTO SUPLENDO, DECA OU EQUIVALENTE	1	1
P06	PAPELEIRA SOBREPOR INTERFOLHADO	1	1
S07	SIFÃO CRONADO	1	1
T00	TORNILHA PARA LAVATÓRIO COM ACRICAMENTO POR ALAVANCA	1	1
U02	BACIA CONVENCIONAL, DECA OU EQUIVALENTE COM ACESSÓRIOS	1	1
MOBILIÁRIOS/EQUIPAMENTOS FÍSICOS			
E	Descrição	Vale 20 Planta	Quant.
BANET. PCO INFANTE			
E01	ESPELHO 30x40cm	1	1
BANET. PCO MAIO			
E01	ESPELHO 30x40cm	1	1

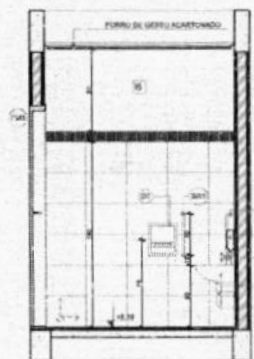
2 SANITÁRIOS PCD ADULTO FEM. E MASC. ESCALAT25



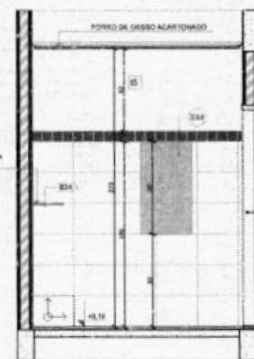
PLANTA BAIXA



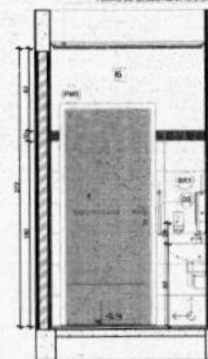
VISTA 01



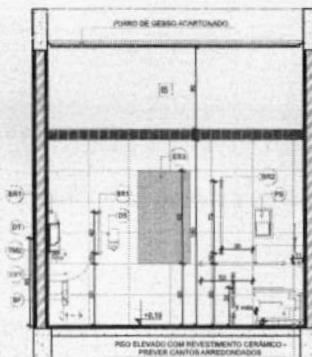
VISTA 02



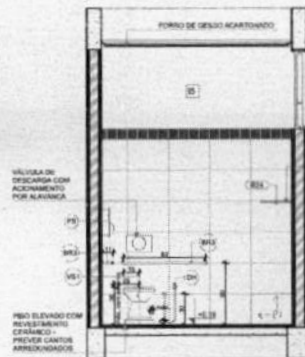
VISTA 01



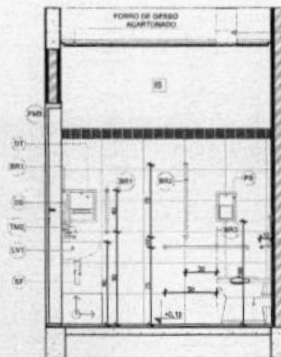
VISTA 02



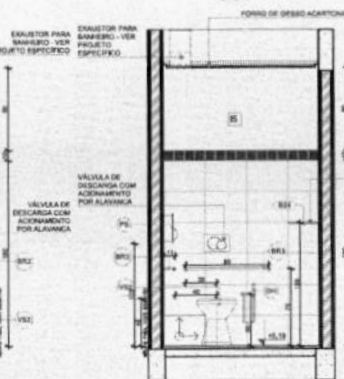
VISTA 03



VISTA 04



VISTA 03



VISTA 04

NETAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDEI

REFERENCES

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO DE PLANTA		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPICIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PÉREO
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		ESPICIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PÉREO INTERIORES E EXTERIORES
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPICIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PÉREO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Nome do Projeto: Arquiteturas Crave e Pré-Cavale Tipo 1 Modelo Padrão PNEC em metodologia de ensino inovadora.

Aluno para atender a RBR 0000010:

Aluno da disciplina do termo para R e EN, com aplicação do perfil técnico e competências técnicas:

Aluno da disciplina das disciplinas: História, língua, língua de fronteira, matemática, tecnologia e C&M.

Aprovação à RBR 0000010:

Aluno: estudo de caso, fechamento histórico, questões 1 e 2, afirma de princípios, métodos e equipamentos, afirma de conceitos não técnicos, com análise dos efeitos e afirma de parte P&A;

Atividade: do perfil e questão de carga no campo de ação, do desenvolvimento e economia pré-fabricada.

Aluno: parâmetros - aflição para elaboração técnica e desenvolvimento: afirmação do aflição de princípios.

DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVIEWS

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETARIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA

APROVAÇÕES	CAJ / CREA
------------	------------

[illegible]

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CGEST - Contabilidade	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - SANTAROS PCD INFANTE E ADULTO	PRO
-----------------------	--	-----

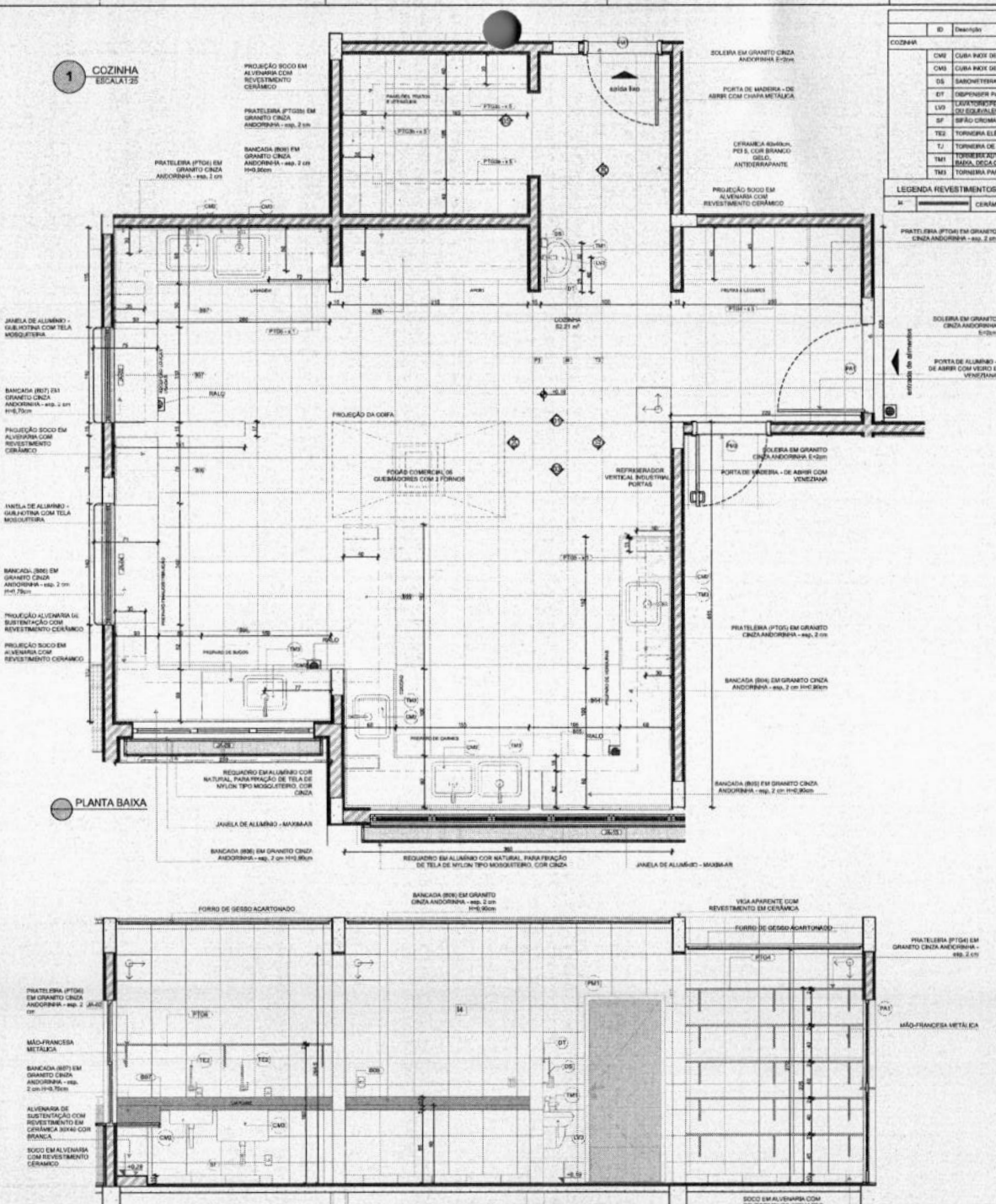
General de Infraestructura Educativa	RECURSOS	ORAL	PROYECTO
	R.01 R.03	1.21	
Formación	R.01	0413.00001	4/41
(0413.0001)	R.03	0413.0001	

Processo: 20090212027
Fls.: 68
Rubrica: 
TIPO 1
RETURA
OS PCO INFANTE. ARQ
4/41

1 COZINHA

PLANTA BAIXA

VISTA 01



LOCALS, ACESSÓRIOS E METAS			
ID	Descrição	Unid 2D	Quant
COZINHA			
C01	CUBA INOX DE EMBUTIR (30x40x10)	m²	6
C02	CUBA INOX DE EMBUTIR (30x40x10)	m²	1
C03	SANITÓRIA INOX COM EMBUTIR DO EQUIVALENTE	un	1
C04	ESPONDER PARA PIA, TUBULA, MICHOMAMENTOS DO EQUIVALENTE	un	1
C05	LAVATÓRIO PRECISO COM BRANCO GELCO, COM COCINA SUSPENSA, DECA DO EQUIVALENTE	m²	1
C06	SELO DO EQUIVALENTE	un	2
C07	TOURNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE	un	3
C08	TOURNEIRA DE PAREDE DE VÍDEO GERAL PARA TANGUE DO JARDIM	un	2
C09	TOURNEIRA AUTOMÁTICA DE PRESSÃO PARA COZINHA DE MESA BICA	un	1
C10	TOURNEIRA PARA COZINHA DE MESA BICA MÓVEL, DECA DO EQUIVALENTE	m²	5

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES	
R1	CERÂMICA 30x40cm, COM BRANCO GELCO, DO PISO AO TETO

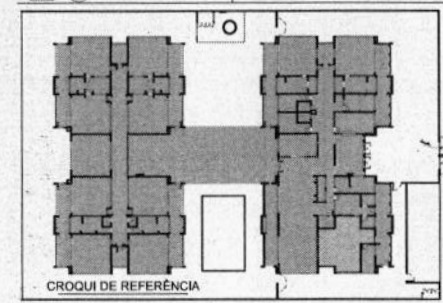
NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PLANEJOS NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRONÓIAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE

REFERÊNCIAS

- PLANO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA			
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE MATERIAIS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		



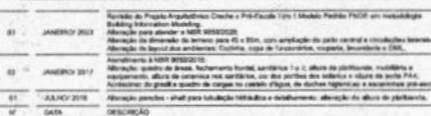
CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	01/01/2023	Elaboração do Projeto Arquitetônico e Projeto de Fundação Tipo 1 Modelo Padrão FINE em conformidade com o Projeto de Fundação Tipo 1 Modelo Padrão FINE em conformidade com o Projeto de Fundação Tipo 1 Modelo Padrão FINE.
02	01/01/2023	Alteração de dimensão do terreno para 40 x 60m, com ampliação do pé direito e circulações laterais. Alteração de layout das áreas comuns. Criação de áreas comuns, incluindo a sala de aula.
03	01/01/2023	Alteração de layout das áreas comuns, incluindo a sala de aula. Alteração de layout das áreas comuns, incluindo a sala de aula.
04	01/01/2023	Alteração de layout das áreas comuns, incluindo a sala de aula. Alteração de layout das áreas comuns, incluindo a sala de aula.

FNE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU/CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU/CREA
APROVAÇÕES:	CAU/CREA
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA	
COORDENADOR: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	
PROJETO: 01/01/2023	REVISÃO: 01/01/2023
DATA: 01/01/2023	ASSINATURA: 01/01/2023



VISTA 02



FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETARY

ENERGICO:

relaciones - 01.

[illegible]

PROPRIETARY

DEAN MICHAEL CALIFORNIA

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 277: 1033-1037.

AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
-------------------	------------

APPROVED: _____

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

Source: U.S. Census Bureau, *Marriage, Divorce, Remarriage in the 1990s*, p. 10.

1. *Journal of Management Studies*, 1990, 27, 1.

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-15.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

1. *Journal of Management Studies*, 1996, 33, 1, 1-14.

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

Observations
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

1. *Journal of Management Studies*, 1997, 34, 1, 1-14.

CRECHE PRE-ESCOLA

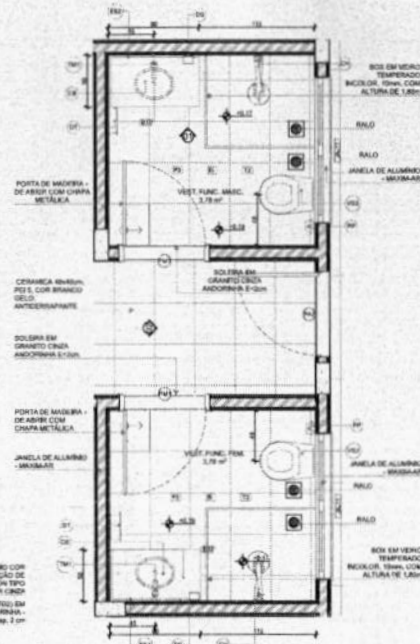
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETO DE ARQUITETURA	

CGEST - Coordenação

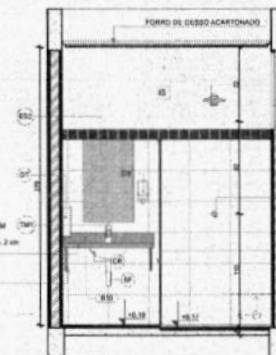
Educational

	1990-1991	1991-1992	1992-1993
	100	100	100

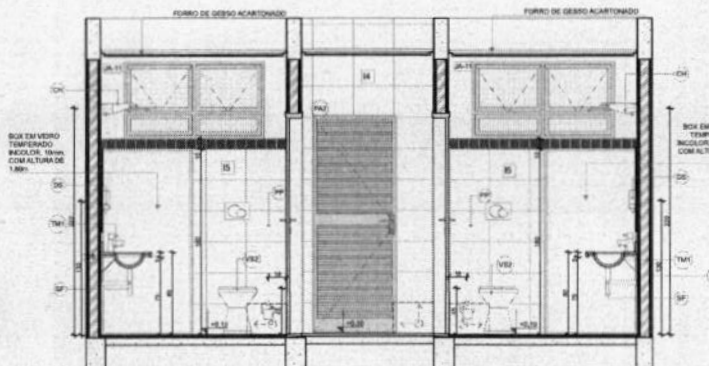
1. (S. 41a)(S. 41b)	1. 01	1. 01
2. (S. 41a)(S. 41b)	2. 01	2. 01

2 VESTIÁRIOS
ESCALATINI

PLANTA BADKA



VISTA 01



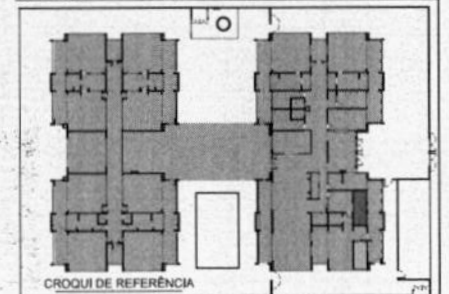
VISTA 02

NOTAS

- VERTICAIS E HORIZAIS EM METROS;
- VERIFICAR PÓDEIS EXISTENTES PLANEJOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR PLANALTO EXISTENTES PORTINHEIROS NA PRINCIPAL DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O MEMÓRIA DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTRÁRIA NOS DESENHOS;
- AS TENSÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FASE

REFERÊNCIAS:

- PLANEJOS DE QUANTITATIVOS
- MEMÓRIA DESCRITIVA E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

[illegible]

CONTROLE DE BRUNDEO

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

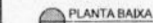
PROPRIETÁRIO	
ENDEREÇO	
MUNICÍPIO - UF	
 PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO CAU / CREA	
AUTOR DO PROJETO CAU / CREA	
APROVAÇÃO	CAU / CREA

continued

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	AMPLIAÇÃO DO BLOCO A - DESPENSA VESTIÁRIOS		ARQ 20/41
	FUNDADA R.20 R.23 R.21 R.22	ESCOLA 1.31 DATA DESPESA 04/01/2003	

SANIT. INFANTIL - 2

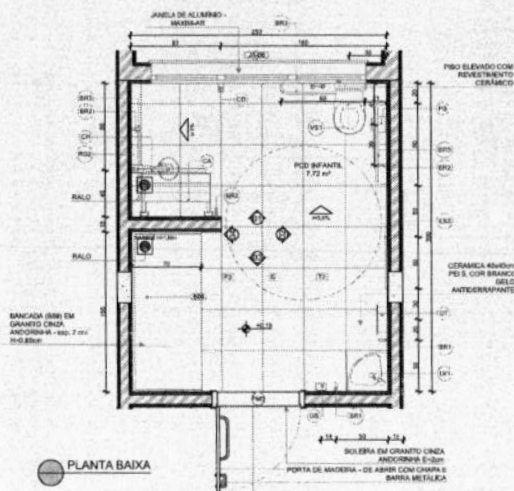


LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES	
B	 CERÂMICA 30x40x10mm, COM BRANCO GELCO ATÉ 1,8m, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHO) E PINTURA ACILICA COM BRANCO GELCO (VER AMPLAÇÃO)
	 CERÂMICA 30x40x10mm, COM BRANCO GELCO ATÉ 1,2m, FAIXA CERÂMICA 10x10cm (AZUL E VERMELHO) E PINTURA ACILICA COM BRANCO GELCO (VER AMPLAÇÃO)

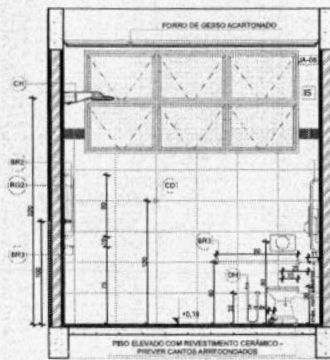
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FNE	
PROPRIETÁRIO: _____	
ENDEREÇO: _____	
MUNICÍPIO - UF: _____	
PROPRIETÁRIO: _____	
RESP. TÉCNICO: _____	CAU / CREA: _____
AUTOR DO PROJETO: _____	CAU / CREA: _____
OBSERVAÇÕES:	CAU / CREA: _____
Processo: 2009/01 2007 FS.: _____ Publica: _____ 13 ARQ	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ARQUITETURA	
AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SANIT. INFANTIL 1 E SANIT. INFANTIL 2	
ORÇAMENTO: _____	DATA: _____
GEST - Coordenação geral da Infraestrutura Educacional	DATA: _____
FIM: (04/10/08)	DATA: _____

2 SANITÁRIO PCD INFANTIL

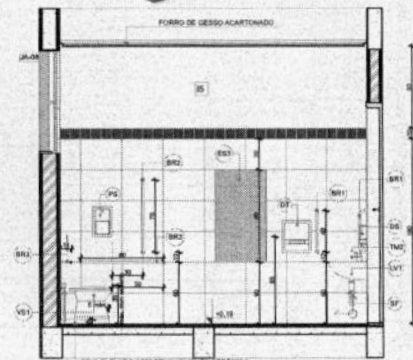
ESCALA 1:25



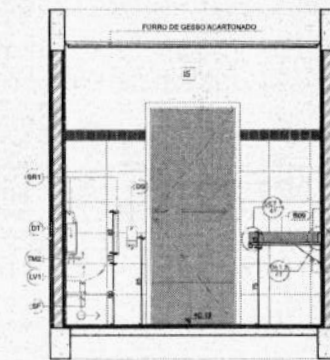
PLANTA BAIXA



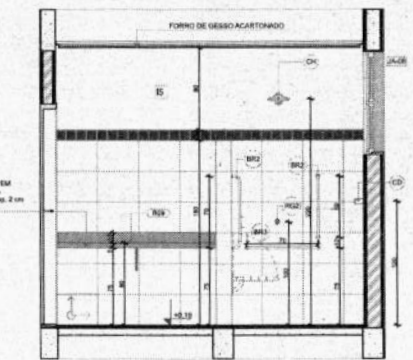
VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03



VISTA 04

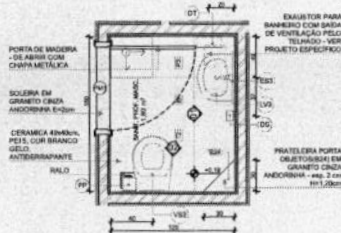
ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
PCD INFANTIL			
B01	BANHEIRA 150x80		1
B02	BANHEIRA 150x80		1
B03	BANHEIRA 150x80		1
C01	CADEIRA ARTICULADA PARA BANHO CONFORTO, DECA OU EQUIVALENTE		1
C02	CADEIRO COM INTERRUPTOR PARA CORDÃO ELÉTRICO, CORRENTEZINHA OU EQUIVALENTE		1
D01	DUCHA MODERNA COM REGISTRO E DRENAÇÃO, DECA OU EQUIVALENTE		1
D02	SABONETEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
D03	DESEMPENSA PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
L01	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
P01	PIA DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
R01	ACABAMENTO PARA REGISTRO (ACIONAMENTO FACILITADO)		1
S01	SIFÃO CROMADO		1
T01	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO COM ACOMODAMENTO PARA ALAVANCA		1
T02	TORNEIRA COM ACOMODAMENTO PARA ALAVANCA		1
V01	VAZÃO COM ACOMODAMENTO PARA ALAVANCA		1
SANIT. PROF. MISC.			
B04	BANHEIRA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
D04	DESEMPENSA PARA PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE		1
L02	LAVATÓRIO SUSPENSO COM BANHO DECA COM CORDÃO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
P02	PIA DE CANTO SUSPENSO, DECA OU EQUIVALENTE		1
T03	TORNEIRA MODERNA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO DE BICA DECA, DECA OU EQUIVALENTE		1
V02	VAZÃO COM ACOMODAMENTO PARA ALAVANCA		1

ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
PCD INFANTIL			
E01	ESPELHO 150x80		1
SANIT. PROF. MISC.			
E02	ESPELHO 150x80		1

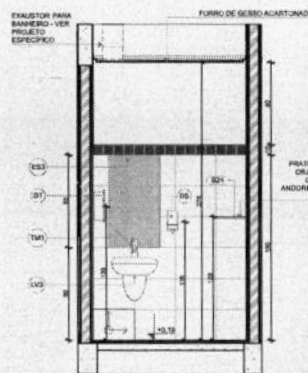
ID	Descrição	Vista 2D Planta	Quant.
LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES			
R	CERÂMICA ESMALTADA, COM BRANCO ATÉ 1,8m, PAREDE CERÂMICA 15x15cm (AZUL E VERMELHA) E PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO GEL (VER AMPLIAÇÕES)		

1 SANITÁRIOS PROFESSORES

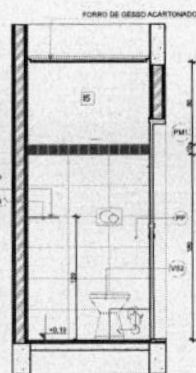
ESCALA 1:25



PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02

NOTAS

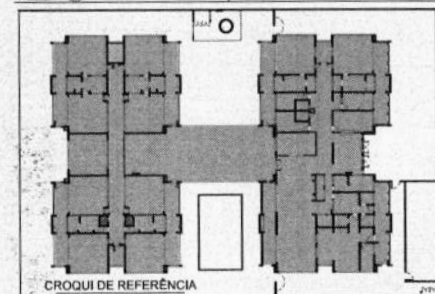
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUÇÃO PERTENCENTES NAS PRIMEIRAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MATERIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PADRÃO.

REFERÊNCIAS

- PLANEJAMENTO DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

Ícone	Descrição	Ícone	Descrição
1	INDICAÇÃO NOME PUNTA E CORTE	2	INDICAÇÃO DE VISTA
3	INDICAÇÃO DE CORTES	4	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
5	INDICAÇÃO DE PAREDES	6	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDES
7	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	8	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL DE TETO
9	INDICAÇÃO DE DETALHES		



Notas do Projeto Arquitetônico Creche e Pré-Escola Tipo 1 Modelo Padrão FNDE em metodologia Building Information Modeling.
 Alteração para atender a NBR 9050/2022.
 Alteração de dimensão da bancada para 40 x 150cm, com ampliação do vão central e circulação lateral.
 Alteração da bancada dos sanitários. Cozinha, copa e lavanderia, sujeira, lavanderia e SANI.
 Alteração a NBR 9050/2022.
 Alteração: substituição de itens. No banheiro infantil, sanitário 1 e 2, altura de pia/banheira, mobiliário e equipamento, altura de bancada nos sanitários, cor das paredes dos sanitários e altura da porta PCD.
 Alteração: do gradiente e nível do campo no vaso sanitário, altura de bancada, pia/banheira e equipamento.
 Alteração: paredes - atual para totalização histórica e detalhamento; alteração da altura do placabancada.
 M. DATA
 N. DATA
 CONTROLADOR DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:
 ENDEREÇO:
 MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:
 RESP. TÉCNICO: CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO: CAU / CREA

APROVAÇÕES: CAU / CREA

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

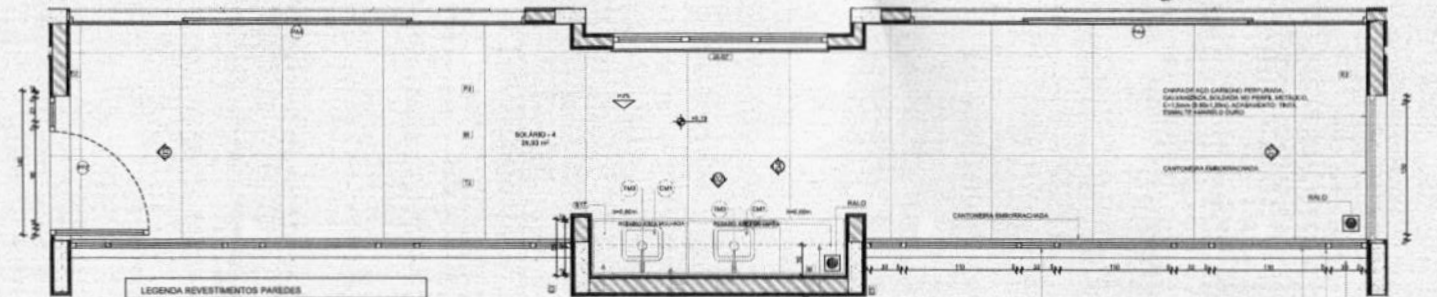
PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

PROFESSOR(A):

1 SOLÁRIOS ESCALATAS

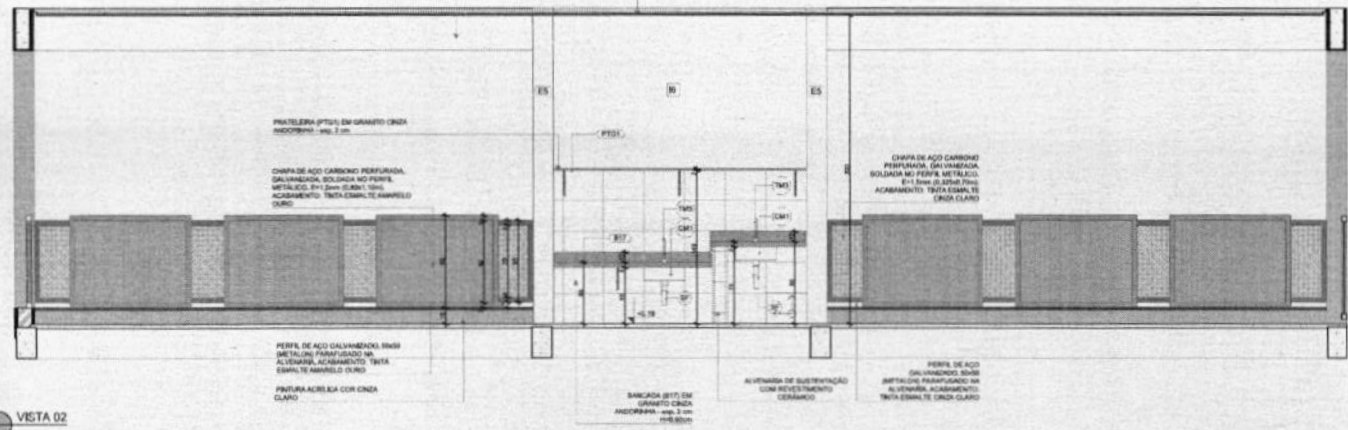
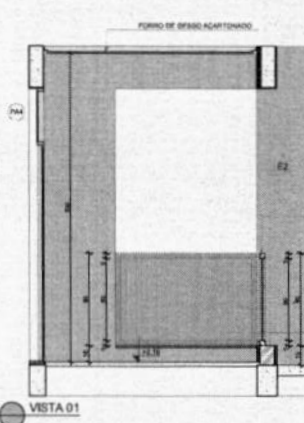
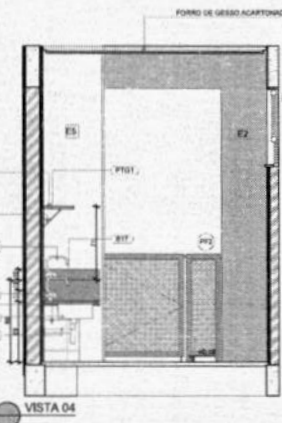
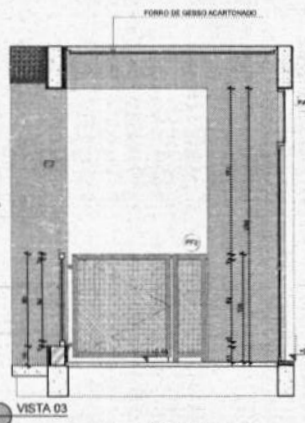


LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

R	CERÂMICA SANITÁRIA, COM BRANCO GEL, ATÉ 1,50m
E2	PINTURA ACRÍLICA COM AZUL
E3	PINTURA ACRÍLICA COM BRANCO GEL

LOCAIS, ACESSOS E METAS

ID	Descrição	Unidade	Quant.
SOLÁRIO - 3			
CM1	CUBA INOX DE EMBOIT (100x170)	2	2
BF	BIFÃO CROMADO	1	2
TM3	TOURNEIRA PARA CORTINA DE MESA BICA MÓVEL, DEGA OU EQUIVALENTE	1	2



NOTAS

- MEDIDAS E AVISES EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS REVESTIMENTOS NAS PAREDES DE METALIZAÇÃO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO UNIFICADO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTRA MÃO DESENHO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP

REVISÕES

PLANO DE QUANTITATIVOS

MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

INDICADOR DE NÍVEL PLANTA E CORTE	INDICADOR DE CORTE	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
INDICADOR DE PAREDES	INDICADOR DE PAREDES	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDES INTERIORES E EXTERIORES
INDICADOR DE PORTAS E JANELAS	INDICADOR DE PORTAS E JANELAS	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
INDICADOR DE DETALHES	INDICADOR DE DETALHES	

CROQUI DE REFERÊNCIA

CONTROLE DE REVISÕES

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
01	JANUÁRIO 2013	Revisão do Projeto Arquitetônico Croqui e Pré-Estudo Tipo 1 Modelo Padrão FINEP em metodologia Building Information Modeling. Alteração para atender a NBR 9080/2008. Alteração de dimensão de terreno para 40 x 50m, com ampliação do pé-direito central e circulação lateral. Alteração de layout das sanitárias. Cozinha, copa de funcionários, refeitório, lavanderia e SAN.
02	JANUÁRIO 2017	Alterações a NBR 9080/2008. Alteração: layout de áreas, fechamento frontal, sanitária 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamentos, altura de sanitária nos sanitários, uso das portas dos sanitários e altura da porta PPA. Alteração: do perfil e quadro de cargas no caso de vigas, de detalhes luminárias e esquadrias pré-esquadras.
03	JULHO 2018	Alteração: paredes - viti para substituição habitual e detalhamento: alteração de altura de platibando.
04	2018	ESPECIFICAÇÃO

FINEP MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINEP

PROPRIETÁRIO: _____

ENGENHEIRO: _____

MEMBRO: UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: CAUTEREA

AUTOR DO PROJETO: CAUTEREA

APROVAÇÕES: _____

CAU / CREA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO

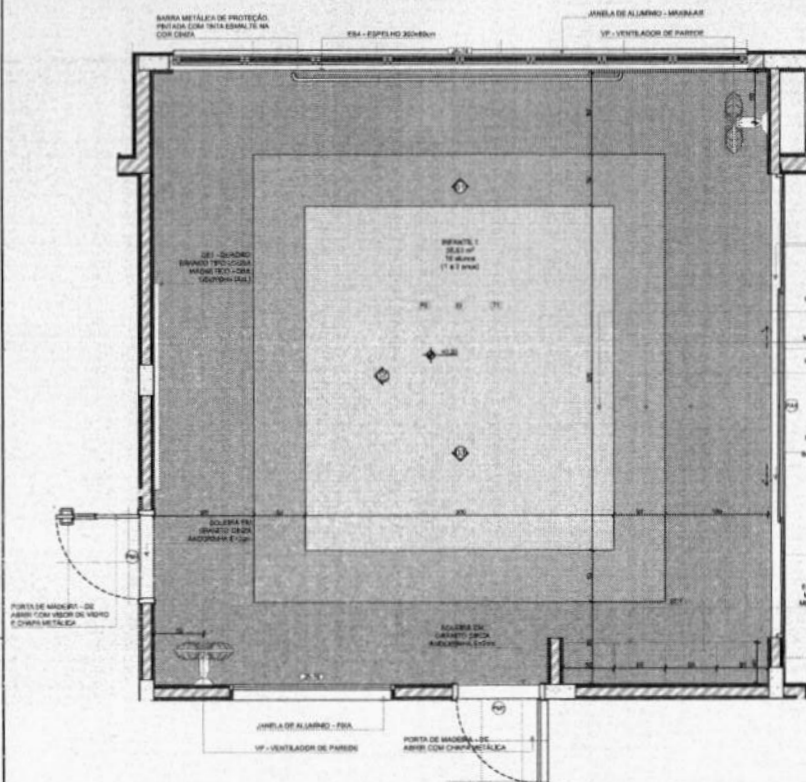
PROJETO DE ARQUITETURA

AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - SOLÁRIOS

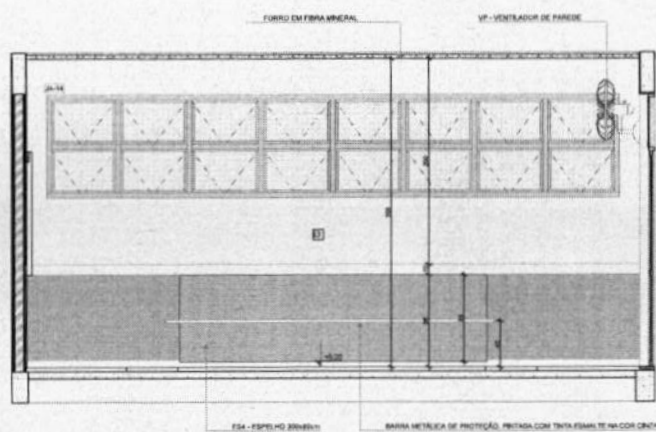
CONTRATADO: COFET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

REVISÃO: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882,

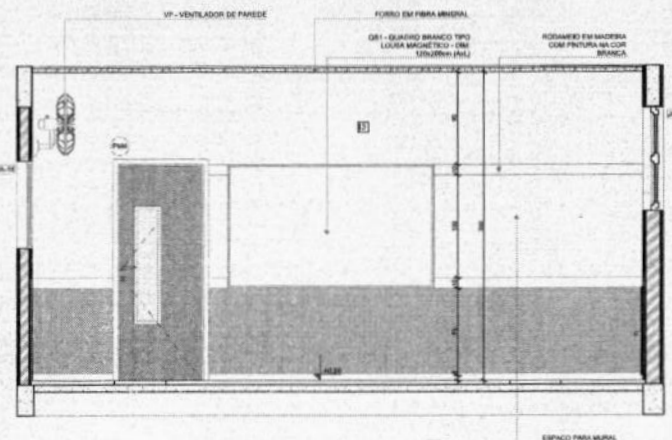
1 INFANTE 1
EBCA 135



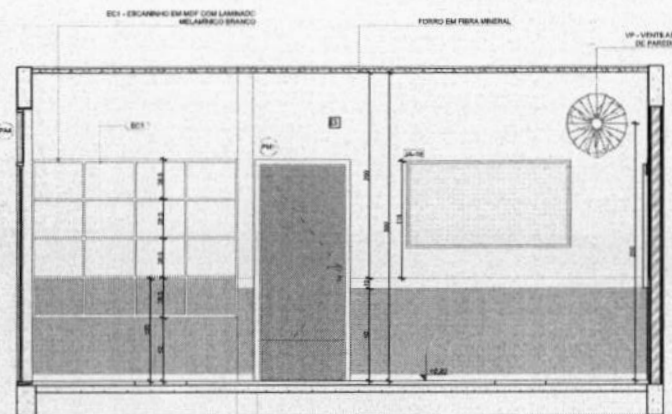
PLANTA BAIXA



VISTA 01



VISTA 02



VISTA 03

NOTA: TODA SALA DE AULA APRESENTA ILUMINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDES, PARA A EXECUÇÃO DEBEM SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PAGINAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMENTOS PAREDES

01	PINTURA EPÓXI LARANJA ATE 10% BRANCO, RODAPÊ DE MADEIRA PRATADO COM TINTA BRANCA, 10 NA COR BRANCA 10-100 e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCA 0100, RODAPÊ EM LANTONIERA DE PVC DE SUPLENDORE COR BRANCA
02	PINTURA EPÓXI VERDE ATE 10% BRANCO, RODAPÊ DE MADEIRA PRATADO COM TINTA BRANCA, 10 NA COR BRANCA 10-100 e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCA 0100, RODAPÊ EM LANTONIERA DE PVC DE SUPLENDORE COR BRANCA

NOTAS

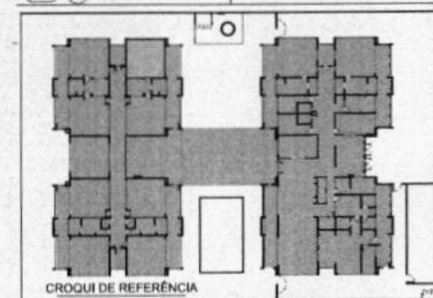
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATAS DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES NAS PREMISSAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NESTE DESENHO;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINEP

REFERÊNCIAS

- FÁBULA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

01	INDICAÇÃO DE JANELAS	02	INDICAÇÃO DE VENTILADOR
03	INDICAÇÃO DE PORTAS	04	INDICAÇÃO DE DETALHES
05	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	06	INDICAÇÃO DE DETALHES
07	INDICAÇÃO DE DETALHES	08	INDICAÇÃO DE DETALHES



Resumo do Projeto Arquitetônico: Projeto de Infraestrutura para a Educação Infantil, com foco na construção de salas de aula e áreas comuns. O projeto foi desenvolvido para atender a demanda de 100 vagas, com uma área total de 1.000 m². O projeto inclui a construção de salas de aula, áreas comuns, sanitários, cozinha, e áreas de recreio. O projeto foi desenvolvido em conformidade com as normas técnicas da ABNT e da FINEP.

CONTROLE DE REVISÕES

FINEP MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINEP

PROPRIETÁRIO:

ENGENHEIRO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

AUTOR DO PROJETO:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

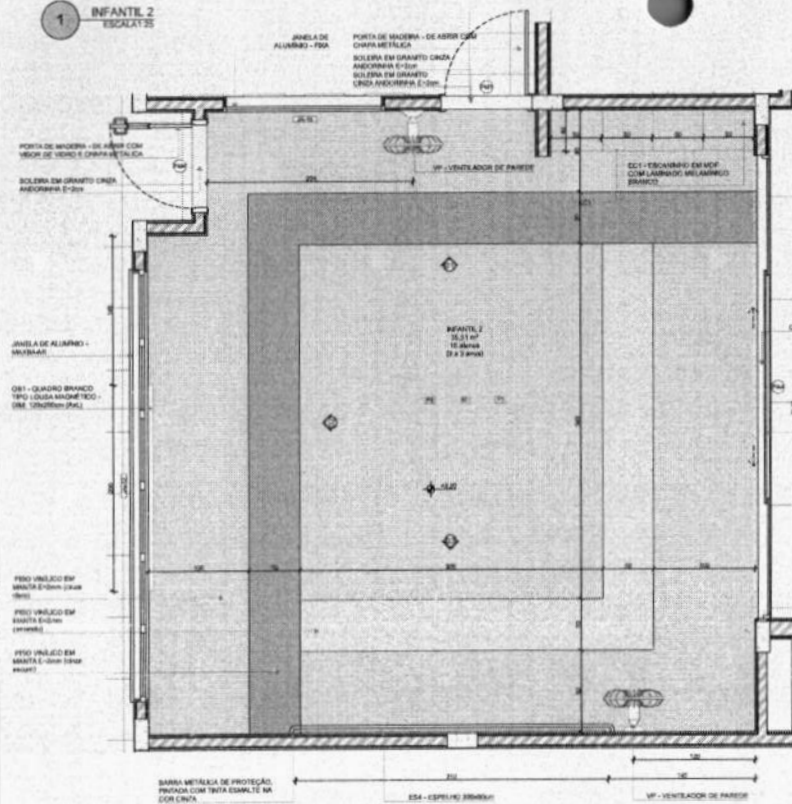
APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

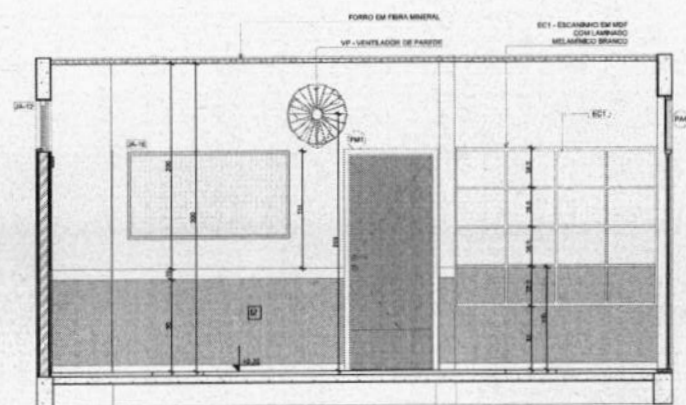
APROVAÇÕES:

APROVAÇÕES:

1 INFANTIL 2
TICALATSE



PLANTA BAIXA

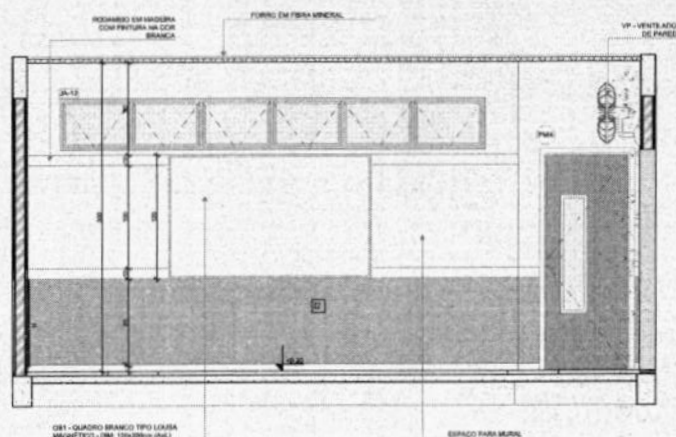


VISTA 01

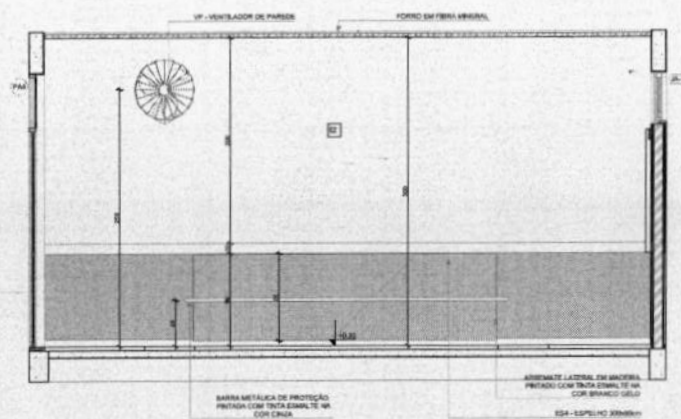
Y086: CADA SALA DE ALTA APRESENTA COFINAÇÃO DIFERENTE DE CORDE DE PISO E PAREDE, PARA EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BARRA E TACNAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMIENTOS PAREDES

II	PINTURA EPOXI LARANJA ATÉ H=80cm, RODAPÃO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTAL NA COR BRANCA H=10cm e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELCO, RODAPÊ EM SANTOSINHA DE PVC DE SOBREPON (COR BRANCA)
III	PINTURA EPOXI VERDE ATÉ H=80cm, RODAPÃO DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTAL NA COR BRANCA H=10cm e PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO GELCO, RODAPÊ EM SANTOSINHA DE PVC DE SOBREPON (COR BRANCA)



VISTA 02



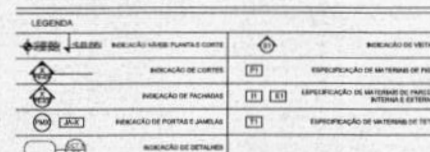
VISTA 03

NETAS

- VERIFICAR POSIÇÃO EXATISSIMA PLANEJADO NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRATINAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRAFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVAILER A INFORMAÇÃO CONTEIDA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE!

REFERÊNCIAS:

- PLANOJA DE QUANTITATIVO
- MEMORIA DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



01	JANUÁRIO 2013	Atividade de Projeto Integrador: Direção e Planejamento Tipo I: Estudo Pontuação: 10,00 Tipo metodológico: Sistema Integrado Metodologia: Atividade para atender a carga horária de 40 h, com aplicação do plano cartesiano e conclusões teóricas. Atividade de base do semestre para 40 h, com aplicação de exercícios, resolução, interpretação e análise. Atendimento a 40 h de aula.
02	JANUÁRIO 2017	Atividade de base do semestre para 40 h, com aplicação de exercícios, resolução, interpretação e análise. Atendimento a 40 h de aula. Atividade de base do semestre para 40 h, com aplicação de exercícios, resolução, interpretação e análise.
03	JULHO 2014	Atividade para atender a carga horária de 40 h, com aplicação do plano cartesiano e conclusões teóricas.
04	DATA	DESCRICAÇÃO:

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO	
ENDEREÇO	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO	CAU / CREA

APROVAÇÕES	
------------	--

CONSERVATION

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ARQUITETURA

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

	1. 姓名: _____ 2. 性别: _____ 3. 年龄: _____ 4. 职业: _____ 5. 住址: _____ 6. 联系电话: _____ 7. 电子邮箱: _____ 8. 其他: _____
--	--

35/41

 PLANTA BAJA

VISTA 01

*OBS: CADA SALA DE AULA APRESENTAR COMBINAÇÃO DIFERENTE DE CORES DE PISO E PAREDE. PARA A EXECUÇÃO DEVERÃO SER OBSERVADAS AS INDICAÇÕES DE REVESTIMENTOS EM PLANTA BAIXA E PROVAÇÃO DE PISO

LEGENDA REVESTIMIENTOS PAREDES

02		PINTURA EPOXI LAZARLA ATÉ 110g/m ² , RODAPIME DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE, COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO (DELO), RODAPIME EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPISO (COR BRANCA)
03		PINTURA EPOXI VERDE ATÉ 110g/m ² , RODAPIME DE MADEIRA PINTADO COM TINTA ESMALTE, COR BRANCA H=10cm E PINTURA ACRÍLICA COR BRANCO (DELO), RODAPIME EM CANTONEIRA DE PVC DE SOBREPISO (COR BRANCA)

VISTA 02

VISTA 03

NETA

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATOS DOS PLARES NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NOS DESENHOS;
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PRIMEIRO

DEPT. OF HEALTH & HUMAN SERVICES

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTAS CORTE		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE CORTE		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PISO
	INDICAÇÃO DE FACHADA		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE PAREDE INTERNA E EXTERNA
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS DE TETO
	INDICAÇÃO DE DETALHES		

CROQUI DE REFERÊNCIA

[illegible]

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

INFORMANT 1 (M):

ENGINE CO.

See also: [Bibliography](#)

THE COMPANY'S TOTAL

RESP. TÉCNICO:	CATEGORIA:
----------------	------------

AUTORE COORDINATO: CAU/CREA

amovíveis

continued

	CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
	PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B - INFÂNCIA 3-1
-------------	-------------------------------------

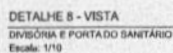
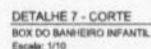
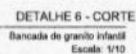
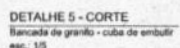
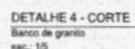
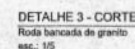
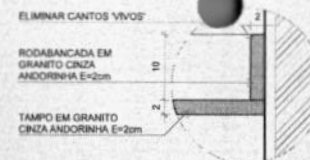
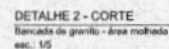
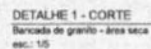
COORDENAÇÃO
CDEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

	FEVERAL	CRICIA
	R.00 R.01	1.00
FORMATO	R.01	(CITA EMISSA)
(CITA EMISSA)	R.02	

 UAS UNIVERSITÄT AN DER SAAR (an der Saar)	 UAS UNIVERSITÄT AN DER SAAR (an der Saar)
--	--

Processo: 2009012071
Fls.: 99
Rubrica: 
TIPO 1
EURA
PAGE 3-1
ARQ

Processo: 2009012071
Fls.: 99
Rubrica: 
TIPO 1
EURA
PAGE 3-1
ARQ



CONTROLE DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

CAU / CREA

CAU / CREA

1

--	--

DETALHES SANITÁRIOS

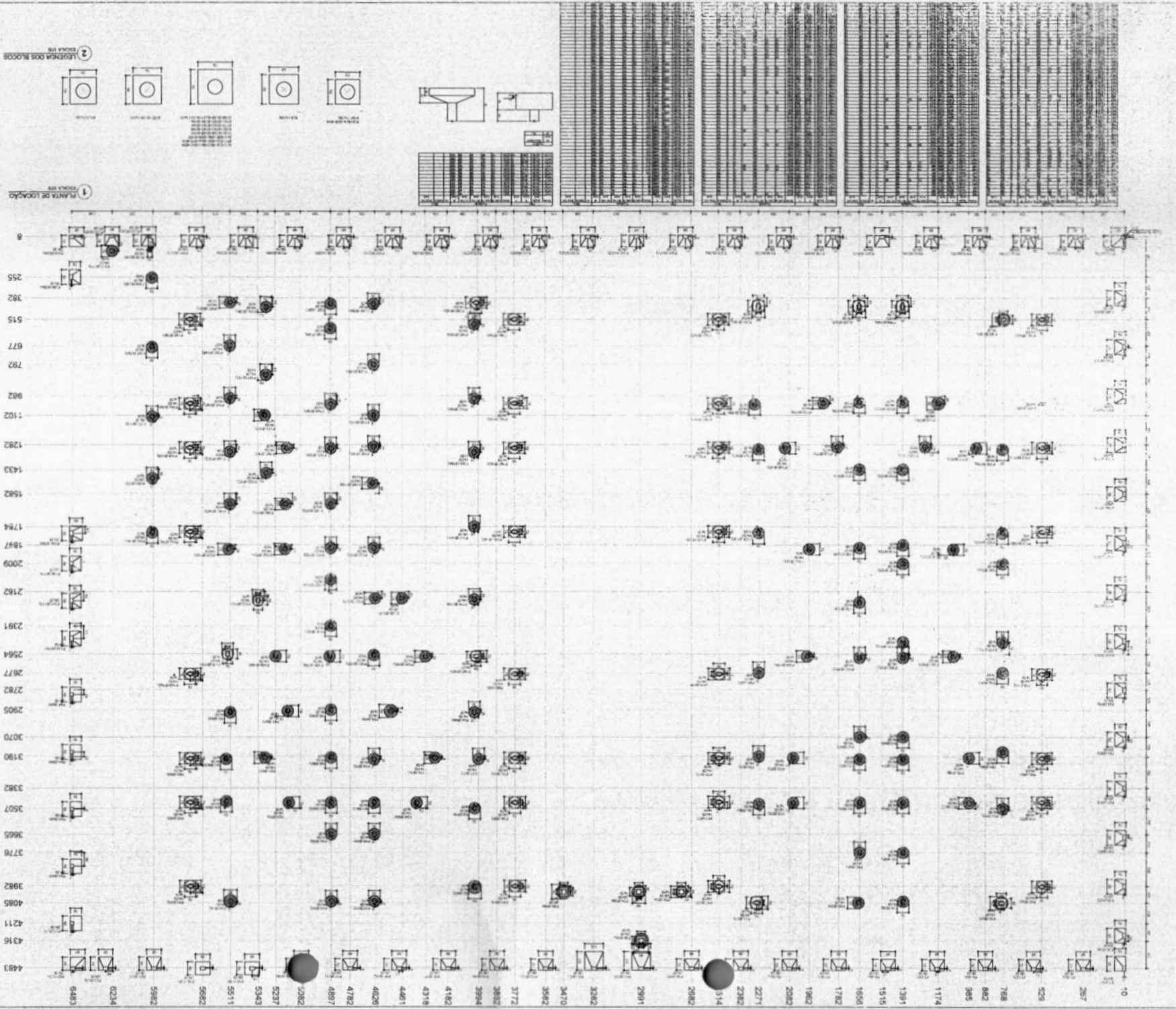
FORMATO
[594x420]

REVISÃO	
R.00	R.03
R.01	
R.02	

ESCALA	1:5, 1:10
DATA EMISSÃO	JAN/2023

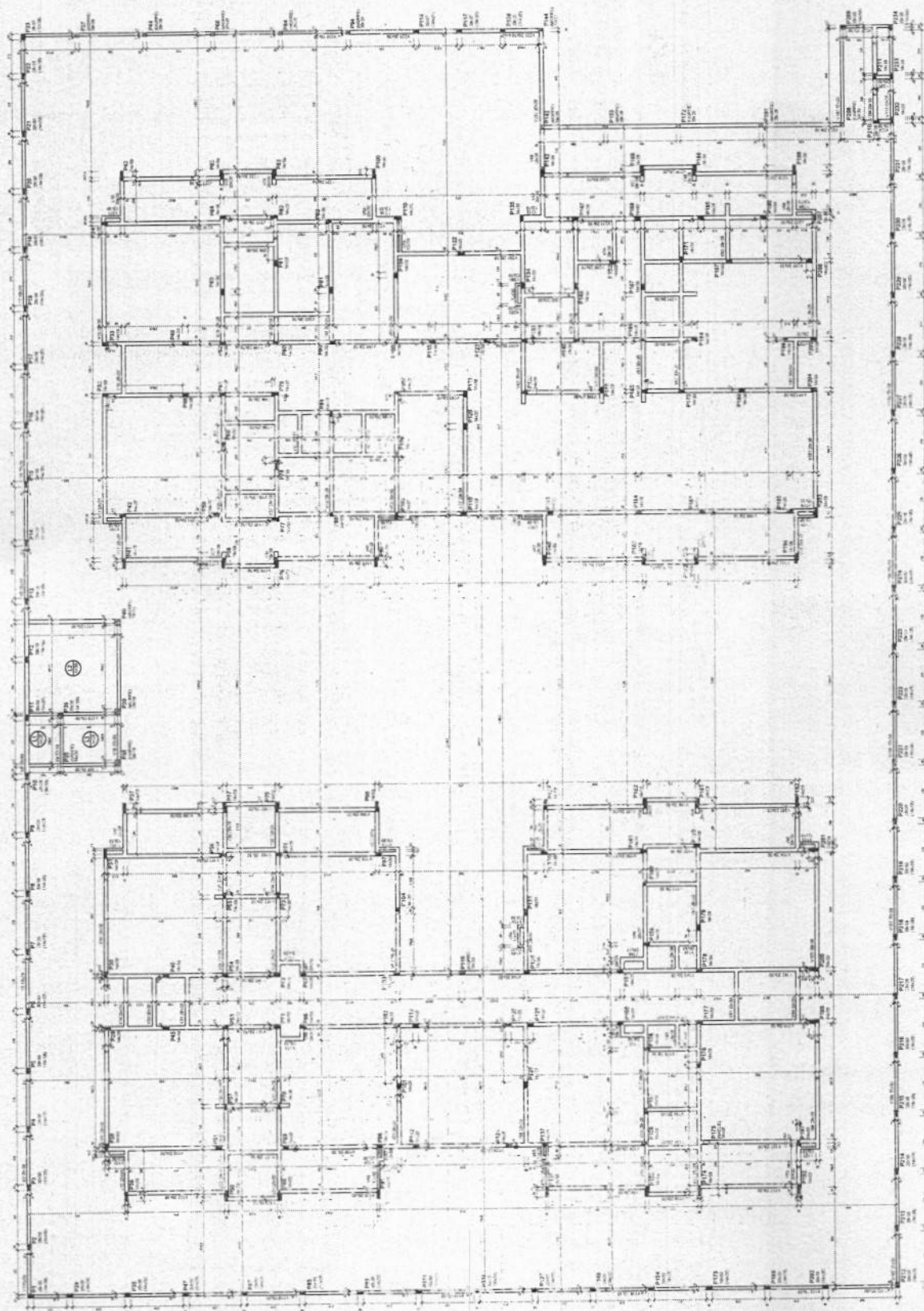
Processo: 200704-2475	Fls.: 84	Rubrica: <i>[assinatura]</i>
-----------------------	----------	------------------------------

01/34
 SCO
 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO
 Cálculo Preliminar
 Fls.: 85
 Rubrica: 10
 Processo: 2009/124
 FIDE
 Ministério da Educação
 PROJETO PADRÃO - FIDE



PROCESSO: <u>2002.0024</u> Fls.: <u>86</u> Rubrica: <u>AB</u>		CHECKE E EMISSÃO TIPO PROJETO DE ENTREVISTA DE CONCURSO PONTA DE ENTREVISTA	SCO 02/94
FNE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO PROJETO PADRÃO - FIDE		FICHA 195	

0000	0001	0002	0003	0004	0005	0006	0007	0008	0009	0010	0011	0012	0013	0014	0015	0016	0017	0018	0019	0020	0021	0022	0023	0024	0025	0026	0027	0028	0029	0030	0031	0032	0033	0034	0035	0036	0037
0038	0039	0040	0041	0042	0043	0044	0045	0046	0047	0048	0049	0050	0051	0052	0053	0054	0055	0056	0057	0058	0059	0060	0061	0062	0063	0064	0065	0066	0067	0068	0069	0070	0071	0072	0073	0074	0075
0076	0077	0078	0079	0080	0081	0082	0083	0084	0085	0086	0087	0088	0089	0090	0091	0092	0093	0094	0095	0096	0097	0098	0099	0100	0101	0102	0103	0104	0105	0106	0107	0108	0109	0110	0111	0112	0113
0114	0115	0116	0117	0118	0119	0120	0121	0122	0123	0124	0125	0126	0127	0128	0129	0130	0131	0132	0133	0134	0135	0136	0137	0138	0139	0140	0141	0142	0143	0144	0145	0146	0147	0148	0149	0150	
0151	0152	0153	0154	0155	0156	0157	0158	0159	0160	0161	0162	0163	0164	0165	0166	0167	0168	0169	0170	0171	0172	0173	0174	0175	0176	0177	0178	0179	0180	0181	0182	0183	0184	0185	0186	0187	
0188	0189	0190	0191	0192	0193	0194	0195	0196	0197	0198	0199	0200	0201	0202	0203	0204	0205	0206	0207	0208	0209	0210	0211	0212	0213	0214	0215	0216	0217	0218	0219	0220	0221	0222	0223	0224	
0225	0226	0227	0228	0229	0230	0231	0232	0233	0234	0235	0236	0237	0238	0239	0240	0241	0242	0243	0244	0245	0246	0247	0248	0249	0250	0251	0252	0253	0254	0255	0256	0257	0258	0259	0260	0261	
0262	0263	0264	0265	0266	0267	0268	0269	0270	0271	0272	0273	0274	0275	0276	0277	0278	0279	0280	0281	0282	0283	0284	0285	0286	0287	0288	0289	0290	0291	0292	0293	0294	0295	0296	0297	0298	
0299	0300	0301	0302	0303	0304	0305	0306	0307	0308	0309	0310	0311	0312	0313	0314	0315	0316	0317	0318	0319	0320	0321	0322	0323	0324	0325	0326	0327	0328	0329	0330	0331	0332	0333	0334	0335	
0336	0337	0338	0339	0340	0341	0342	0343	0344	0345	0346	0347	0348	0349	0350	0351	0352	0353	0354	0355	0356	0357	0358	0359	0360	0361	0362	0363	0364	0365	0366	0367	0368	0369	0370	0371	0372	
0373	0374	0375	0376	0377	0378	0379	0380	0381	0382	0383	0384	0385	0386	0387	0388	0389	0390	0391	0392	0393	0394	0395	0396	0397	0398	0399	0400	0401	0402	0403	0404	0405	0406	0407	0408	0409	
0410	0411	0412	0413	0414	0415	0416	0417	0418	0419	0420	0421	0422	0423	0424	0425	0426	0427	0428	0429	0430	0431	0432	0433	0434	0435	0436	0437	0438	0439	0440	0441	0442	0443	0444	0445	0446	
0447	0448	0449	0450	0451	0452	0453	0454	0455	0456	0457	0458	0459	0460	0461	0462	0463	0464	0465	0466	0467	0468	0469	0470	0471	0472	0473	0474	0475	0476	0477	0478	0479	0480	0481	0482	0483	
0484	0485	0486	0487	0488	0489	0490	0491	0492	0493	0494	0495	0496	0497	0498	0499	0500	0501	0502	0503	0504	0505	0506	0507	0508	0509	0510	0511	0512	0513	0514	0515	0516	0517	0518	0519	0520	
0521	0522	0523	0524	0525	0526	0527	0528	0529	0530	0531	0532	0533	0534	0535	0536	0537	0538	0539	0540	0541	0542	0543	0544	0545	0546	0547	0548	0549	0550	0551	0552	0553	0554	0555	0556	0557	
0558	0559	0560	0561	0562	0563	0564	0565	0566	0567	0568	0569	0570	0571	0572	0573	0574	0575	0576	0577	0578	0579	0580	0581	0582	0583	0584	0585	0586	0587	0588	0589	0590	0591	0592	0593	0594	
0595	0596	0597	0598	0599	0600	0601	0602	0603	0604	0605	0606	0607	0608	0609	0610	0611	0612	0613	0614	0615	0616	0617	0618	0619	0620	0621	0622	0623	0624	0625	0626	0627	0628	0629	0630	0631	
0632	0633	0634	0635	0636	0637	0638	0639	0640	0641	0642	0643	0644	0645	0646	0647	0648	0649	0650	0651	0652	0653	0654	0655	0656	0657	0658	0659	0660	0661	0662	0663	0664	0665	0666	0667	0668	
0669	0670	0671	0672	0673	0674	0675	0676	0677	0678	0679	0680	0681	0682	0683	0684	0685	0686	0687	0688	0689	0690	0691	0692	0693	0694	0695	0696	0697	0698	0699	0700	0701	0702	0703	0704	0705	
0706	0707	0708	0709	0710	0711	0712	0713	0714	0715	0716	0717	0718	0719	0720	0721	0722	0723	0724	0725	0726	0727	0728	0729	0730	0731	0732	0733	0734	0735	0736	0737	0738	0739	0740	0741	0742	
0743	0744	0745	0746	0747	0748	0749	0750	0751	0752	0753	0754	0755	0756	0757	0758	0759	0760	0761	0762	0763	0764	0765	0766	0767	0768	0769	0770	0771	0772	0773	0774	0775	0776	0777	0778	0779	
0780	0781	0782	0783	0784	0785	0786	0787	0788	0789	0790	0791	0792	0793	0794	0795	0796	0797	0798	0799	0800	0801	0802	0803	0804	0805	0806	0807	0808	0809	0810	0811	0812	0813	0814	0815	0816	
0817	0818	0819	0820	0821	0822	0823	0824	0825	0826	0827	0828	0829	0830	0831	0832	0833	0834	0835	0836	0837	0838	0839	0840	0841	0842	0843	0844	0845	0846	0847	0848	0849	0850	0851	0852	0853	
0854	0855	0856	0857	0858	0859	0860	0861	0862	0863	0864	0865	0866	0867	0868	0869	0870	0871	0872	0873	0874	0875	0876	0877	0878	0879	0880	0881	0882	0883	0884	0885	0886	0887	0888	0889	0890	
0891	0892	0893	0894	0895	0896	0897	0898	0899	0900	0901	0902	0903	0904	0905	0906	0907	0908	0909	0910	0911	0912	0913	0914	0915	0916	0917	0918	0919	0920	0921	0922	0923	0924	0925	0926	0927	
0928	0929	0930	0931	0932	0933	0934	0935	0936	0937	0938	0939	0940	0941	0942	0943	0944	0945	0946	0947	0948	0949	0950	0951	0952	0953	0954	0955	0956	0957	0958	0959	0960	0961	0962	0963	0964	
0965	0966	0967	0968	0969	0970	0971	0972	0973	0974	0975	0976	0977	0978	0979	0980	0981	0982	0983	0984	0985	0986	0987	0988	0989	0990	0991	0992	0993	0994	0995	0996	0997	0998	0999	1000	1001	
1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	
1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	
1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	
1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	
1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	
1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	
1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	
1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1												



1 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

1 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

2 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

3 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

4 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

5 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

6 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

7 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

8 - PLANO DO PAVIMENTO TIPO

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

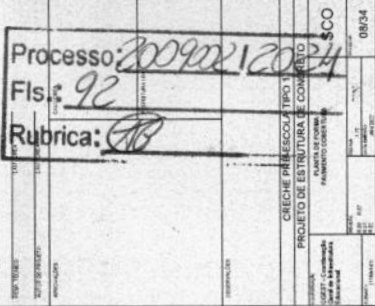
Processo: 2009/012022

Fis.: 91

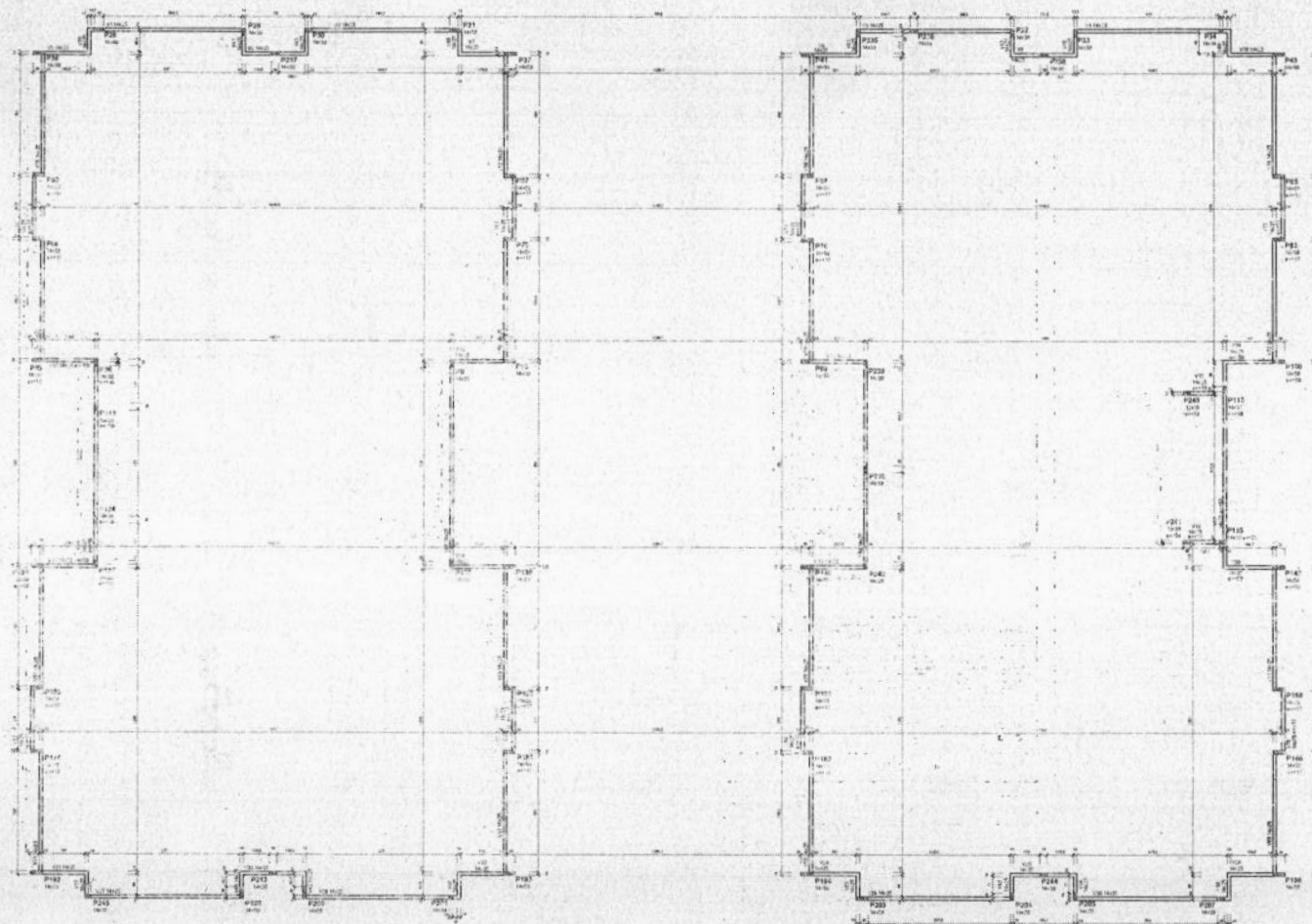
Rubrica: AB

PROJETO DE ARQUITETURA

SCC 0734



1 FORMA DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:175



1 FORMA DO PAVIMENTO PLATIBANDA
ESCALA 1/10

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
15	...	...	...	...
16	...	...	...	...
17	...	...	...	...
18	...	...	...	...
19	...	...	...	...
20	...	...	...	...
21	...	...	...	...
22	...	...	...	...
23	...	...	...	...
24	...	...	...	...
25	...	...	...	...
26	...	...	...	...
27	...	...	...	...
28	...	...	...	...
29	...	...	...	...
30	...	...	...	...
31	...	...	...	...
32	...	...	...	...
33	...	...	...	...
34	...	...	...	...
35	...	...	...	...
36	...	...	...	...
37	...	...	...	...
38	...	...	...	...
39	...	...	...	...
40	...	...	...	...
41	...	...	...	...
42	...	...	...	...
43	...	...	...	...
44	...	...	...	...
45	...	...	...	...
46	...	...	...	...
47	...	...	...	...
48	...	...	...	...
49	...	...	...	...
50	...	...	...	...
51	...	...	...	...
52	...	...	...	...
53	...	...	...	...
54	...	...	...	...
55	...	...	...	...
56	...	...	...	...
57	...	...	...	...
58	...	...	...	...
59	...	...	...	...
60	...	...	...	...
61	...	...	...	...
62	...	...	...	...
63	...	...	...	...
64	...	...	...	...
65	...	...	...	...
66	...	...	...	...
67	...	...	...	...
68	...	...	...	...
69	...	...	...	...
70	...	...	...	...
71	...	...	...	...
72	...	...	...	...
73	...	...	...	...
74	...	...	...	...
75	...	...	...	...
76	...	...	...	...
77	...	...	...	...
78	...	...	...	...
79	...	...	...	...
80	...	...	...	...
81	...	...	...	...
82	...	...	...	...
83	...	...	...	...
84	...	...	...	...
85	...	...	...	...
86	...	...	...	...
87	...	...	...	...
88	...	...	...	...
89	...	...	...	...
90	...	...	...	...
91	...	...	...	...
92	...	...	...	...
93	...	...	...	...
94	...	...	...	...
95	...	...	...	...
96	...	...	...	...
97	...	...	...	...
98	...	...	...	...
99	...	...	...	...
100	...	...	...	...

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

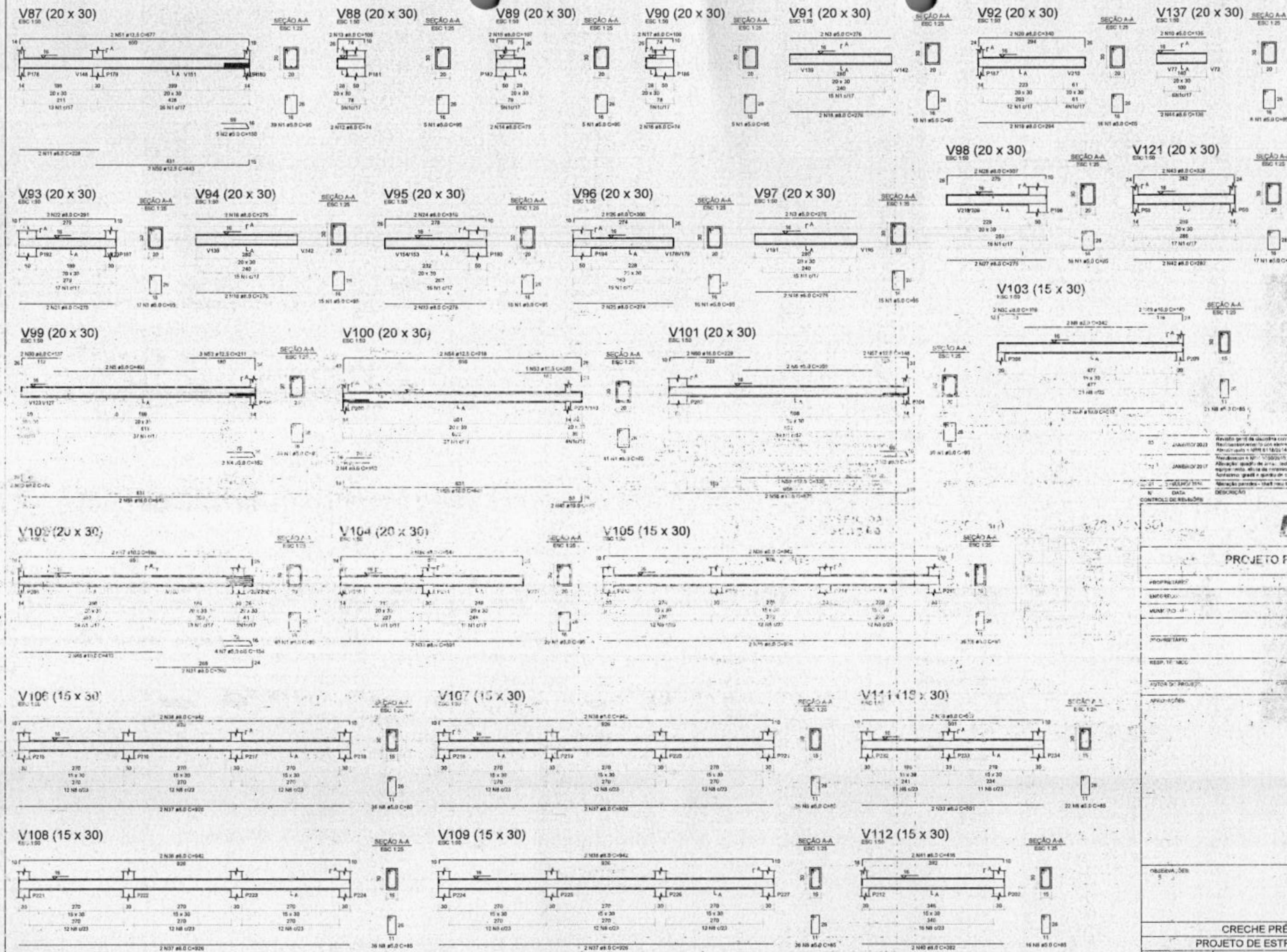
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ALTA ESCALA, COM VALORES DE ATÉ R\$ 10.000.000,00 (DEZ MILHÕES DE DÓLARES E CEM MILHÕES DE REAIS).

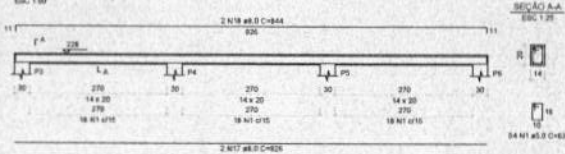
FIDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FIDE	
Rubrica: Processo: 2009/021.2021 93	F15: 93
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	
COORDENADOR: COEF - Coordenador Diretor de Administração	PLANTA DE FUND. B.A. PAVIMENTO PLATIBANDA
SCG	
03/14	



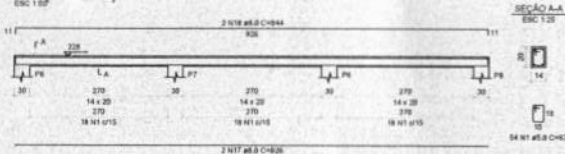
1 ARMAÇÃO DAS VIGAS DO PAVIMENTO TÉRREO - PARTE 04
ESCALA INDICADA

FADE INSTITUTO DE AVALIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO PROJETO PADRÃO - SI:	
PROPOSTANTE:	
EMPRESA:	
PROPOSTA:	
RESP. TÉCNICO:	
PROJETO DE REVISÃO:	
APPROVAÇÃO:	
CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	
COORDENADOR:	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DE VIGAS
COBERT - Coordenação	PAVIMENTO TÉRREO
UNIDADE DE INSTRUÇÃO	PARTE 04
PROJETO:	REVISÃO:
DATA:	DATA:
PROJETO:	REVISÃO:
DATA:	DATA:

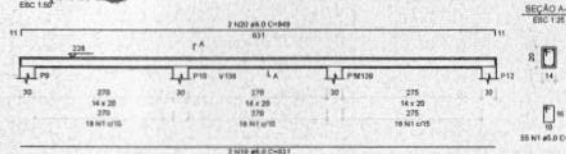
V2 (14 x 20)



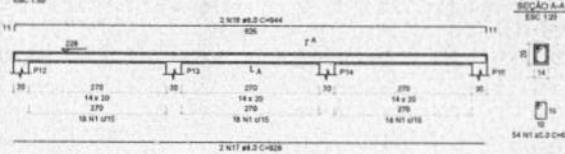
V3 (14 x 20)



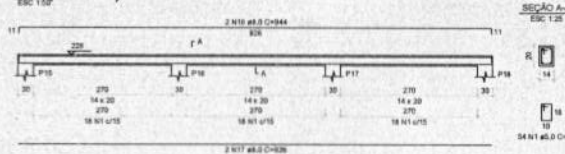
V4 (14 x 20)



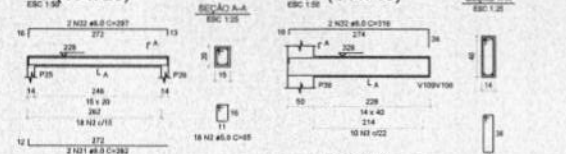
V5 (14 x 20)



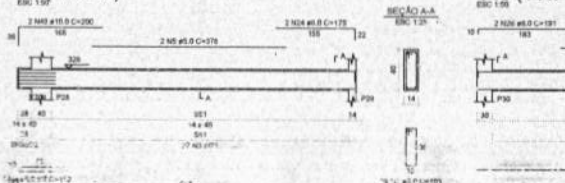
V6 (14 x 20)



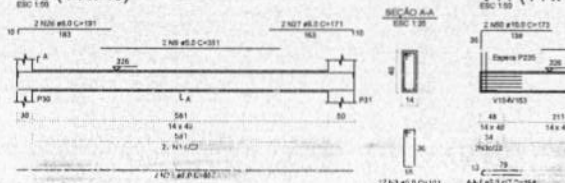
V8 (15 x 20)



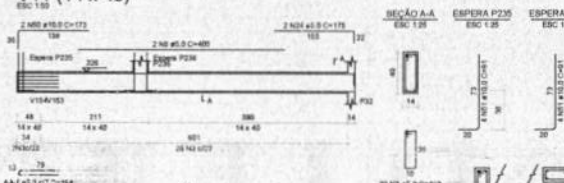
V9 (14 x 40)



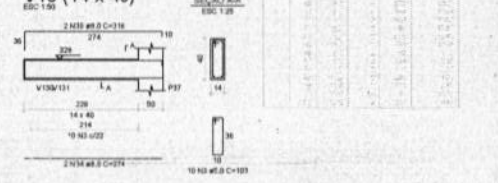
V10 (14 x 40)



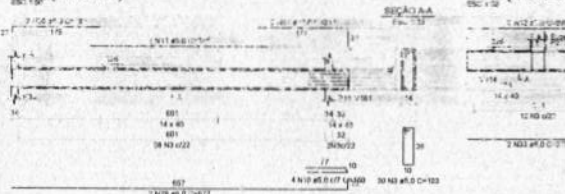
V11 (14 x 40)



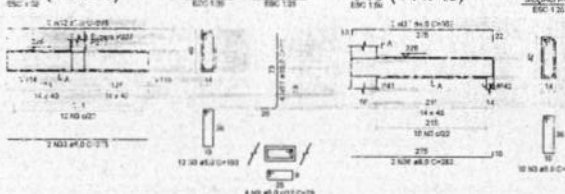
V15 (14 x 40)



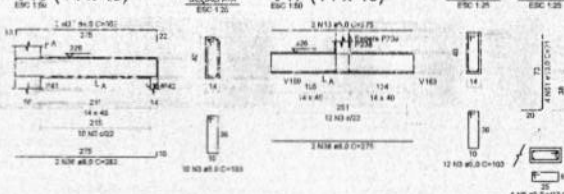
V12 (14 x 40)



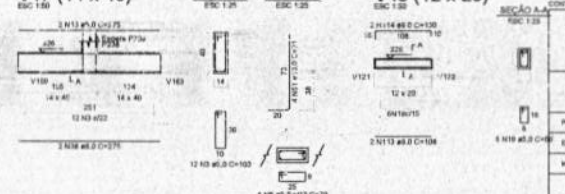
V14 (14 x 40)



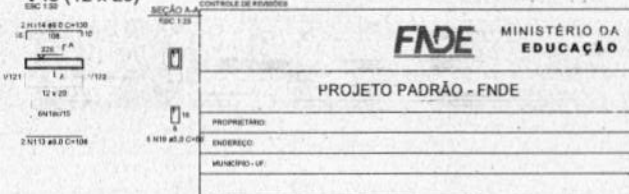
V16 (14 x 40)



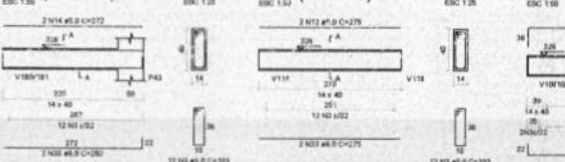
V17 (14 x 40)



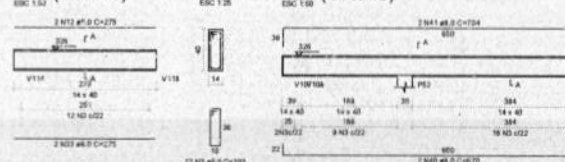
V46 (12 x 20)



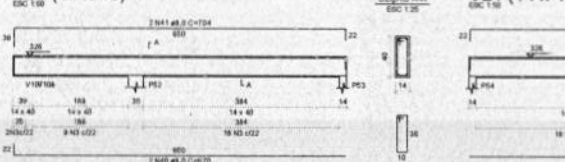
V18 (14 x 40)



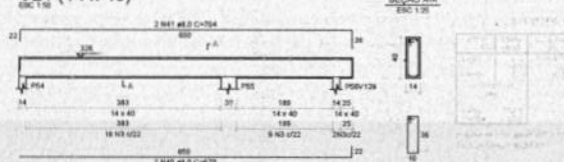
V19 (14 x 40)



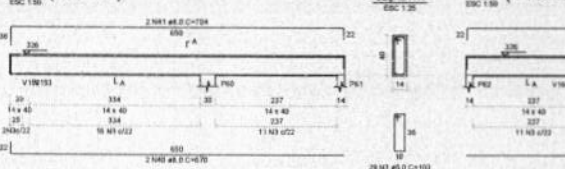
V20 (14 x 40)



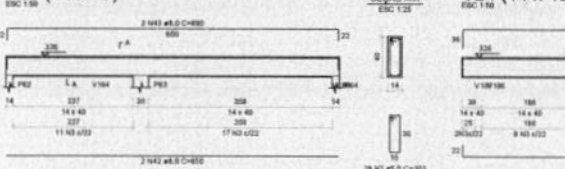
V21 (14 x 40)



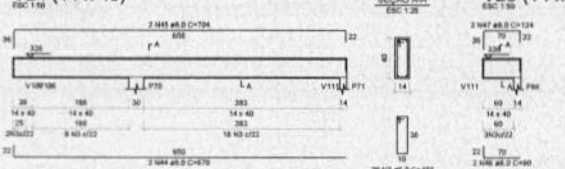
V22 (14 x 40)



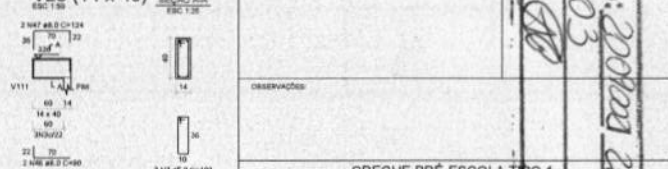
V23 (14 x 40)



V24 (14 x 40)



V28 (14 x 40)



01	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
02	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
03	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
04	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
05	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
06	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
07	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
08	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
09	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.
10	PROJETO DE	Revisão para a execução e instalação da estrutura.

FNE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNE

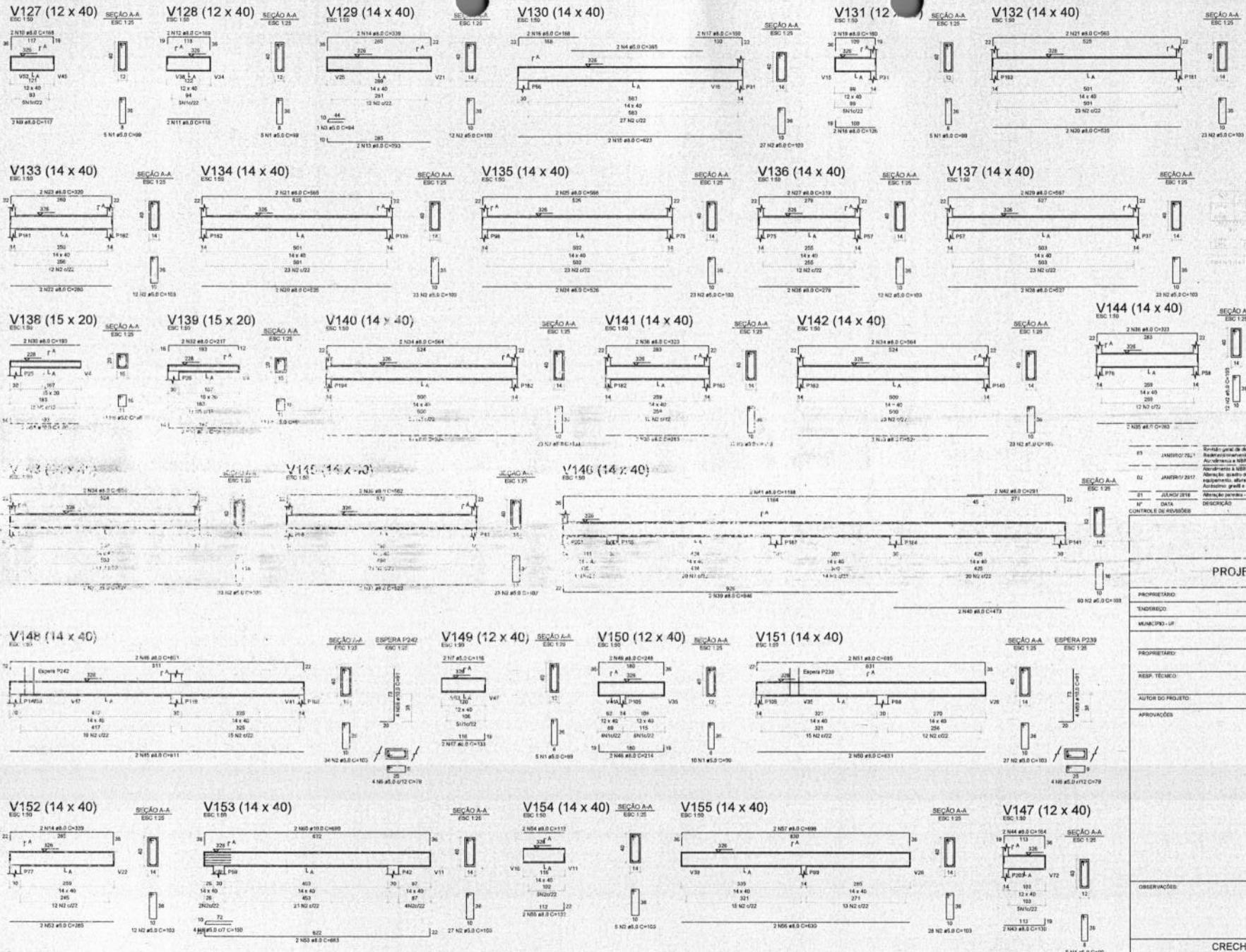
PROPRIETÁRIO	
ENGENHEIRO	
MUNICÍPIO - UF	
PROPRIETÁRIO	
RESP. TÉCNICO	CAUTEXA
AUTOR DO PROJETO	CAUTEXA

APROVAÇÕES	CAUTEXA
------------	---------

PROCESSO: 2009/2023	103
FECHA: 10/03	
REVISÃO: 01	
PROJETO: 01	

COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR

COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR
COORDENADOR	COORDENADOR



01	JANUÁRIO/2017	Revisão geral de desenhos, controle e atualização de especificações.
02	JANUÁRIO/2017	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
03	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
04	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
05	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
06	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
07	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
08	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
09	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
10	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
11	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
12	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
13	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
14	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
15	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
16	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
17	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
18	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
19	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
20	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
21	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
22	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
23	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
24	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
25	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
26	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
27	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.
28	JULHO/2018	Atualização das especificações técnicas e materiais de construção para adequação às normas vigentes.

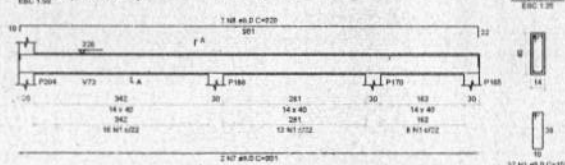
FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

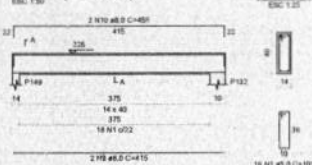
PROPRIETÁRIO:	
TENDREIRO:	
MONITOR-UP:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAUTCREA
AUTOR DO PROJETO:	CAUTCREA
APROVAÇÃO:	CAUTCREA
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	
COORDENADOR:	DEPARTAMENTO DE ARMAÇÃO DAS VIGAS
COORDENADOR:	DEPARTAMENTO DE PAVIMENTO COBERTURA
COORDENADOR:	DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA EDUCACIONAL
ARMAÇÃO:	22/11/2018
REVISÃO:	24/34

Processo: 200902/2017
Fis: 108
Rubrica: [assinatura]
800

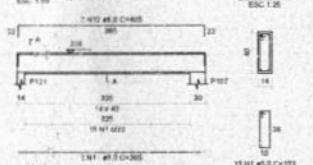
V156 (14 x 40)



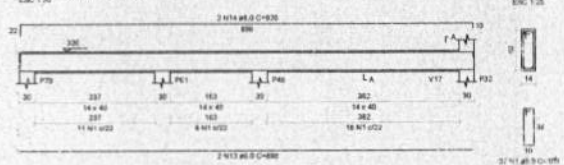
V157 (14 x 40)



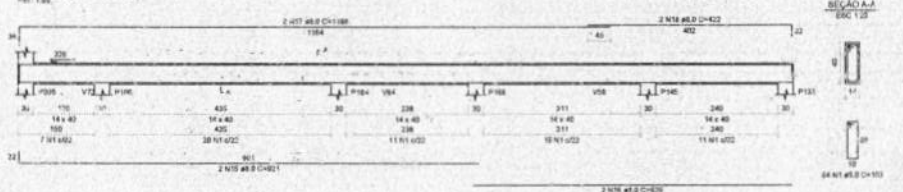
V158 (14 x 40)



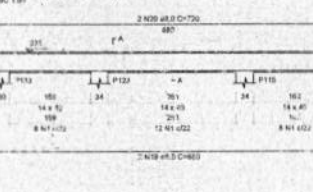
V159 (14 x 40)



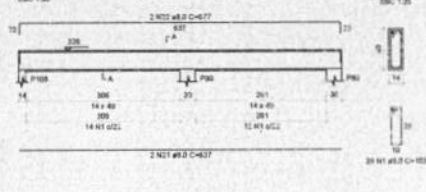
V160 (14 x 40)



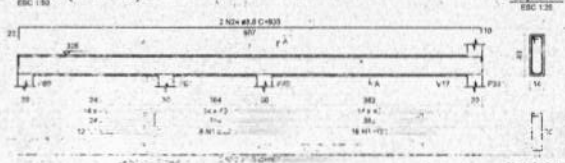
V161 (14 x 40)



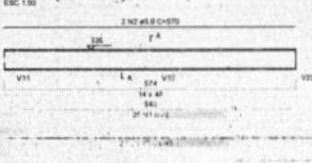
V162 (14 x 40)



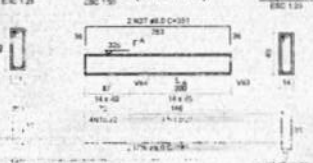
V163 (14 x 40)



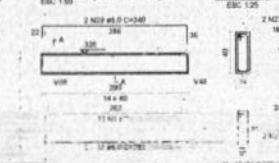
V164 (14 x 40)



V165 (14 x 40)



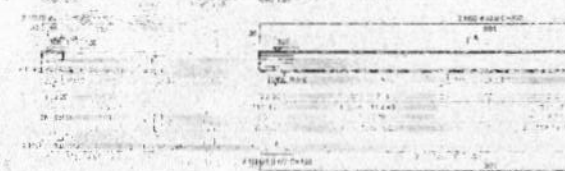
V166 (14 x 40)



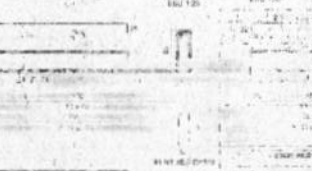
V167 (12 x 20)



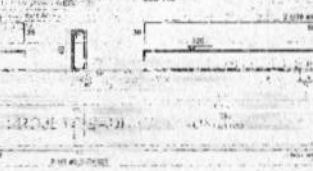
V168 (14 x 40)



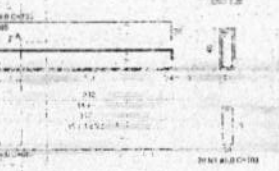
V169 (14 x 40)



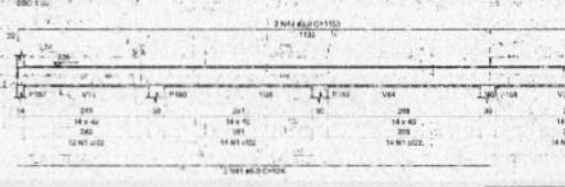
V170 (14 x 40)



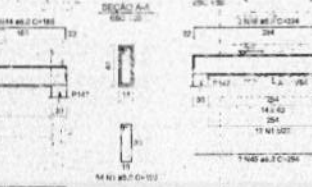
V171 (14 x 40)



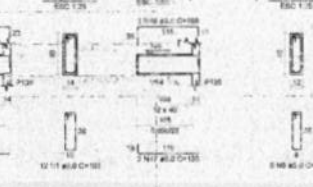
V173 (14 x 40)



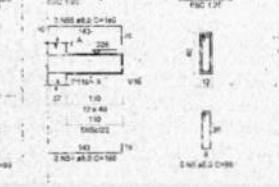
V174 (14 x 40)



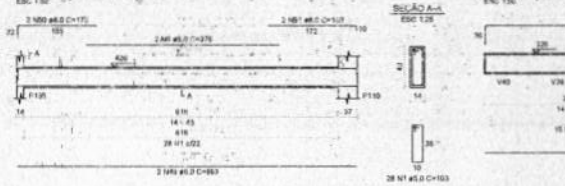
V175 (12 x 40)



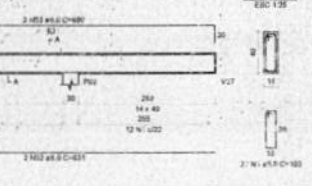
V176 (12 x 40)



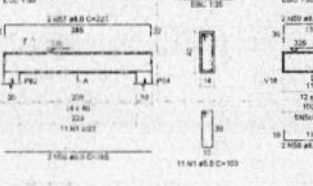
V178 (14 x 40)



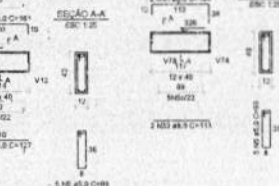
V177 (14 x 40)



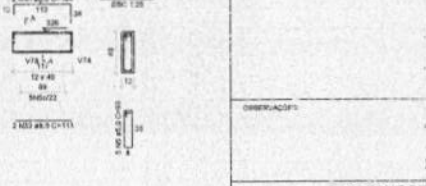
V179 (14 x 40)



V181 (12 x 40)



V172 (12 x 40)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

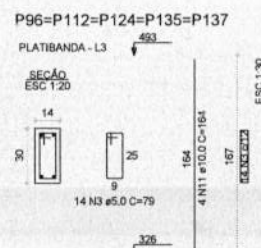
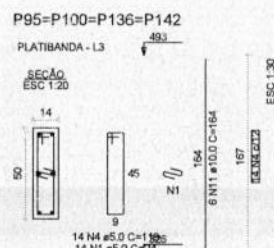
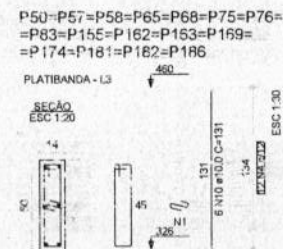
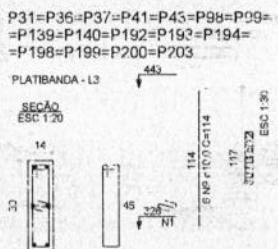
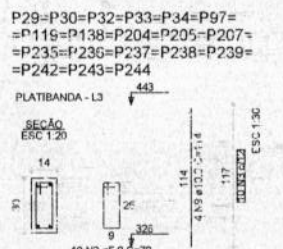
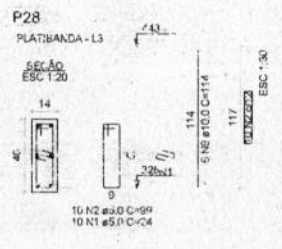
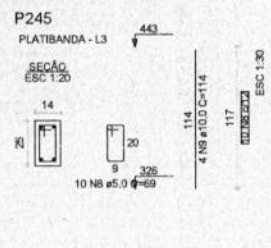
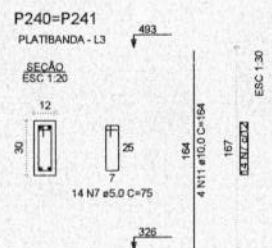
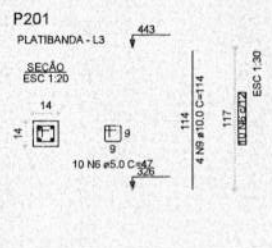
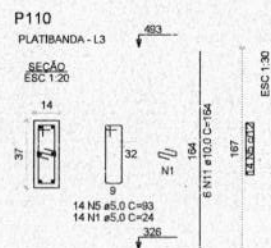
COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA



RELATÓRIO DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	ÁREA DE LAJE	12,00	m²
2	VOLUME DE LAJE	0,36	m³
3	ÁREA DE LAJE	12,00	m²
4	VOLUME DE LAJE	0,36	m³

PLANO DE LAJE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	UNIDADE
1	ÁREA DE LAJE	12,00	m²
2	VOLUME DE LAJE	0,36	m³
3	ÁREA DE LAJE	12,00	m²
4	VOLUME DE LAJE	0,36	m³

1 ARMAÇÃO DOS PILARES DO PAVIMENTO PLATIBANDA
ESCALA INDICADA

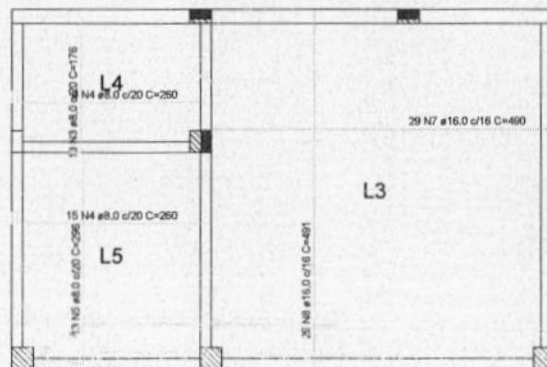
03	JANEIRO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos pontos dos solários e altura da porta PA4; Acréscimo: grade e quadro de cargas no canteiro d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO
CONTROLE DE REVISÕES		

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

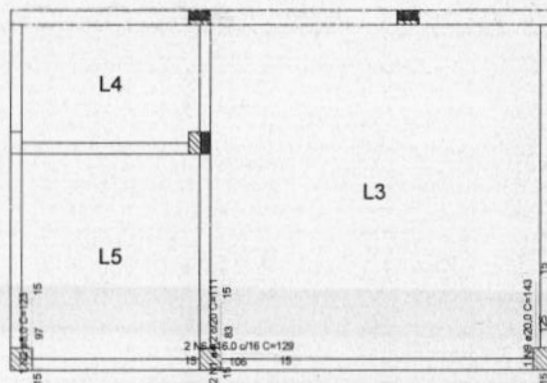
PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:	
ENDEREÇO:	
MUNICÍPIO - UF:	
PROPRIETÁRIO:	
RESP. TÉCNICO:	CAU / CREA
AUTOR DO PROJETO:	CAU / CREA
APROVAÇÕES	CAU / CREA
PREFEITURA / RA	
OBSERVAÇÕES:	
CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1 PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHAMENTO ARMAÇÃO DOS PILARES PAVIMENTO PLATIBANDA
REVISÃO R.00 R.03 R.01 R.02	ESCALA 1:20 / 1:30 DATA EMISSÃO JAN/2023
FORMATO (594x420)	PRIMEIRA 31/34

Processo: 20011231
Fis.: 115
Rubrica: [assinatura]
SC0



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:50

RESUMO DE CARGAS

TIPO	ÁREA	CARGA	CARGA TOTAL	REAÇÃO	REAÇÃO TOTAL
LAJE L4	10,0	1,5	15,0	1,5	15,0
LAJE L5	15,0	1,5	22,5	1,5	22,5
LAJE L3	29,0	1,5	43,5	1,5	43,5
TOTAL	54,0	4,5	81,0	4,5	81,0

RESUMO DE DIMENSÕES

TIPO	ÁREA	CARGA	CARGA TOTAL	REAÇÃO	REAÇÃO TOTAL
LAJE L4	10,0	1,5	15,0	1,5	15,0
LAJE L5	15,0	1,5	22,5	1,5	22,5
LAJE L3	29,0	1,5	43,5	1,5	43,5
TOTAL	54,0	4,5	81,0	4,5	81,0

NOTA: A REAÇÃO TOTAL DEVE SER VERIFICADA EM CADA PUNTO DE APOIO DA LAJE.

Nº	DATA	DESCRIÇÃO
03	JANERO/2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2016.
02	JANERO/2017	Atendimento à NBR 9050/2015. Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos sanitários e altura da porta PAA. Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higiênicas e escaninhos pré-escala.
01	JULHO/2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CAU / CREA _____

AUTOR DO PROJETO: _____ CAU / CREA _____

APROVAÇÕES: _____ CAU / CREA _____

PREFEITURA / RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES PAVIMENTO TÉRREO

REVISÃO: R.00 R.03 R.01 R.02

ESCALA: 1:50

DATA EMISSÃO: JAN/2023

PRANCHAS: 32/34

Processo: 2009/011/2009

Fis.: 116

Rubrica: [Assinatura]

960

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO:

CAU / CREA

AUTOR DO PROJETO:

CAU / CREA

APROVAÇÕES

CAU / CREA

PREFEITURA / RA

OBSERVAÇÕES:

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

COORDENAÇÃO

CGEST - Coordenação
Geral de Infraestrutura
Educativa

ARMAÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DAS LAJES E
PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
PAVIMENTO COBERTURA

REVISÃO

R.00 R.03
R.01
R.02

ESCALA

1:50

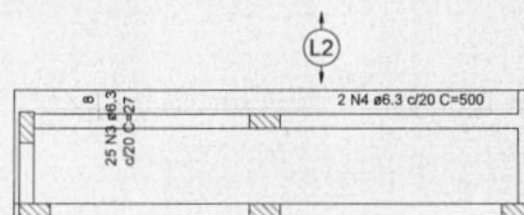
DATA EMISSÃO

JAN/2023

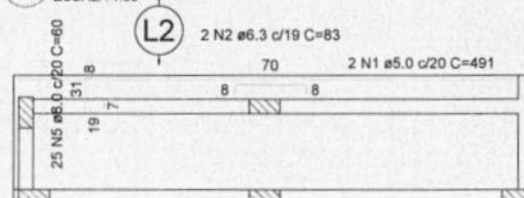
PRANCHAS

33/34

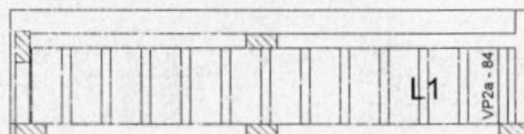
Processo: 2009/2021
Fls.: 117
Rubrica: [assinatura]
SCO



1 ARMAÇÃO POSITIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



2 ARMAÇÃO NEGATIVA DAS LAJES DO PAVIMENTO COBERTURA
ESCALA 1:50



3 PLANTA DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS
ESCALA 1:50

Armaduras de distribuição	
Armadura	Armadura de distribuição
N5	2 N1 Ø5,0 c/20 C=491

RELAÇÃO DE AÇO					
Negativas	Positivas				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	CUST (cm)	C TOTAL (kg)
CA90	1	7,0	1	481	682
CA90	2	6,3	22	22	155
CA90	3	6,3	12	27	879
CA90	4	6,3	500	1000	1000
CA90	5	6,3	50	50	1000

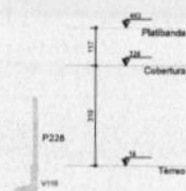
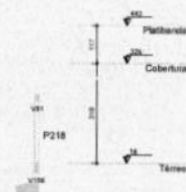
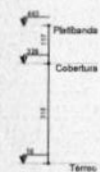
AÇO	DIAM (mm)	TOTAL (kg)	RESOLUÇÃO (kg)
CA90	6,3	10,4	4,5
CA90	6,3	15	3,9
CA90	6,3	2,8	1,5

RESOLUÇÃO (kg)	RESOLUÇÃO (kg)
CA90	CA90
CA90	CA90

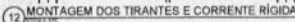
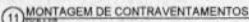
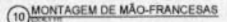
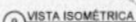
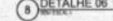
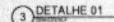
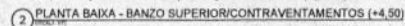
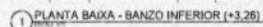
Área de cobertura (7,30) = 0,34 m²
Área de laje = 2,93 m²

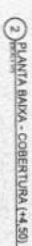
03	JANEIRO/ 2023	Revisão geral da disciplina conforme a atualização da arquitetura. Redimensionamento dos elementos estruturais e acréscimo de elementos para adequação da arquitetura. Atendimento a NBR 6118/2014 e NBR 6122/2019.
02	JANEIRO/ 2017	Atendimento à NBR 9050/2015; Alteração: quadro de áreas, fechamento frontal, sanitários 1 e 2, altura da platibanda, mobiliário e equipamento, altura da cerâmica nos sanitários, cor dos portões dos solaris e altura da porta PA4; Acréscimo: gradil e quadro de cargas no castelo d'água, de duchas higienicas e escaninhos pré-escola.
01	JULHO/ 2016	Alteração paredes - shaft para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração da altura da platibanda.
Nº	DATA	DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

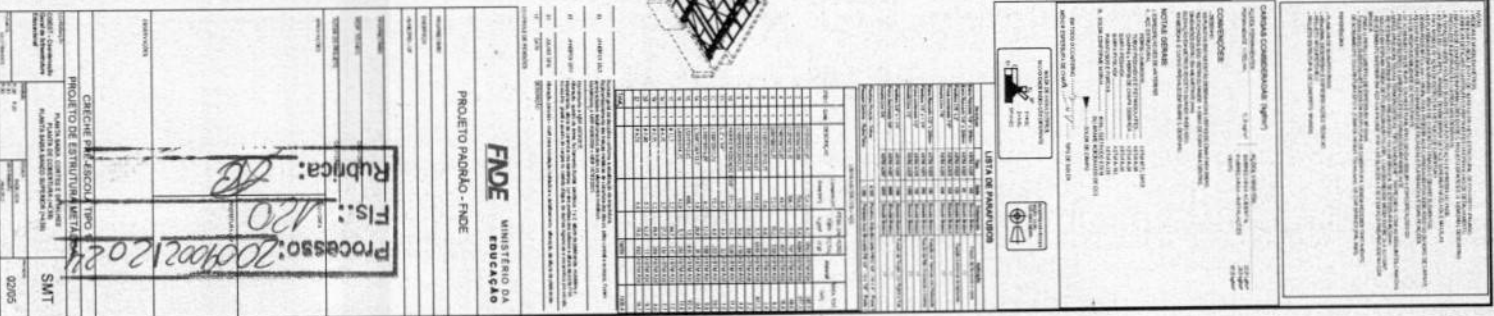
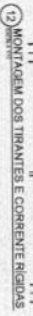
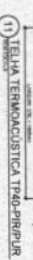
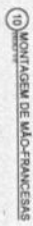
[illegible]

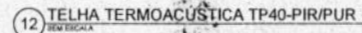
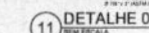
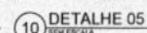
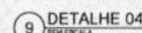
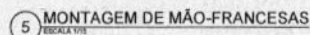
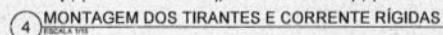
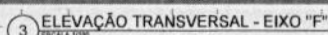
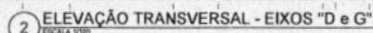
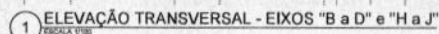
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	
PROJETO PADRÃO - FINE	
1. IDENTIFICAÇÃO 1.1. NOME DO PROJETO: _____ 1.2. DATA DE CRIAÇÃO: _____ 1.3. LOCAL DE REALIZAÇÃO: _____	2. OBJETIVOS 2.1. OBJETIVO GERAL: _____ 2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: _____ 2.3. RESULTADOS ESPERADOS: _____
3. METODOLOGIA 3.1. METODOS DE ENSINO: _____ 3.2. RECURSOS DIDÁTICOS: _____ 3.3. AVALIAÇÃO: _____	4. ORÇAMENTO 4.1. VALOR TOTAL: _____ 4.2. FONTE DE RECURSOS: _____ 4.3. DATA DE EXECUÇÃO: _____
5. ANEXOS 5.1. LISTA DE ANEXOS: _____ 5.2. DATA DE ATUALIZAÇÃO: _____	
6. OBSERVAÇÕES 6.1. _____ 6.2. _____ 6.3. _____	
7. ASSINATURAS 7.1. COORDENADOR(A) DO PROJETO: _____ 7.2. RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____ 7.3. DATA DE ASSINATURA: _____	
8. APROVAÇÃO 8.1. DIRETOR(A) DE ENSINO: _____ 8.2. DATA DE APROVAÇÃO: _____	

[illegible]



9 VISTA ISOMÉTRICA
REPRESENTACIÓN DE LA CUBA
DE F.C.





CONTROL DE REVISÕES

PROJETO PADRÃO - FNDE

APROVAÇÃO	DATA / CRIA

४७५

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675,

PROTECTOR / RA

...rio

15

11

22

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

OBSERVAÇÕES:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1	6	
--------------------------	---	--

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

VISTA ISOMÉTRICA DA ESTRUTURA DE COBERTURA

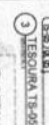
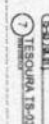
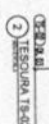
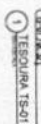
CORTE E DETALHES CONSTRUTIVOS

[illegible]

REVISÃO	ESCALA	PRIMEIRO
---------	--------	----------

	R.01	H.03	INSTRUMENTO	03/05
#(Linha It)	R.01		DATA EMISSÃO	

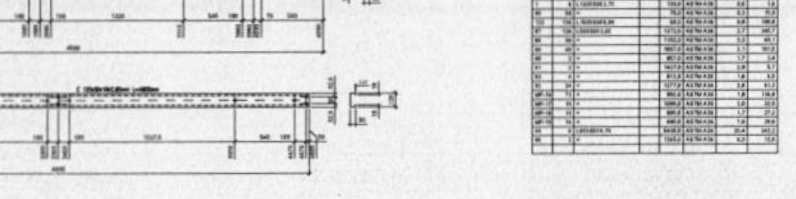
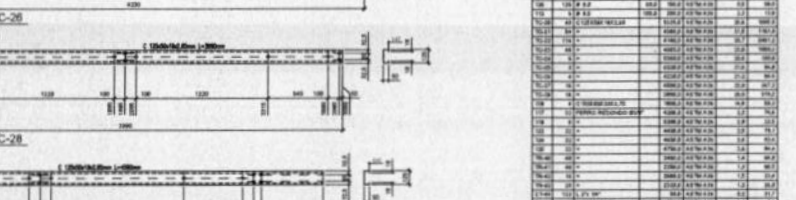
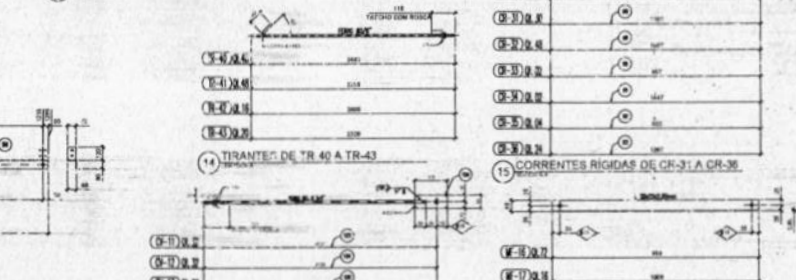
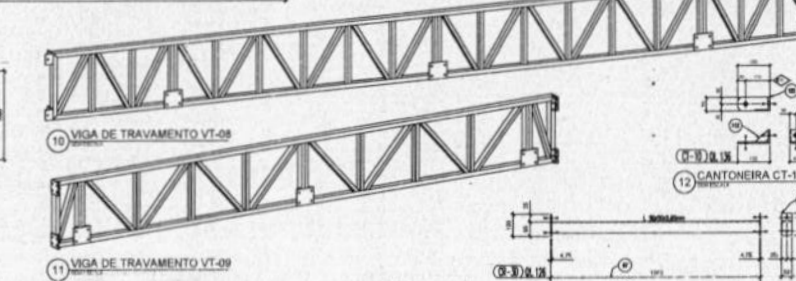
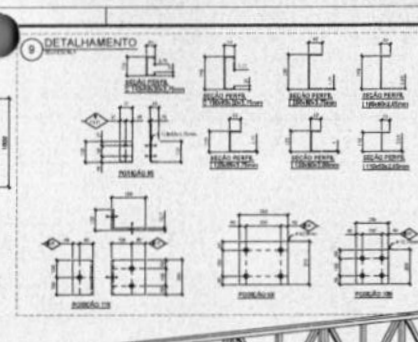
A1 (241x304)	R.12	JAN/2013	
--------------	------	----------	--

[illegible][illegible][illegible]

FNDE MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

DATA DE EMISSÃO	
NÚMERO DA NOTA	
CODIGO DE BARRAS	
VALOR TOTAL	
VALOR EM LETRAS	
DATA DE VENCIMENTO	
RUBRICA:	
FIS.: 122	
PROCESSO: 00990000	

CACHÊ PNE ESCOL. TIPO 1		PROJETO DE ESTRUTURA METALICA	
SERVICO: Estruturas		Tela: 10x21 (Tela: 10x17) - 1/24	
AUTOR: C. A. S. M. T.		Escala: 1/20	
Data: 10/01/2011		0.1005	

[illegible]