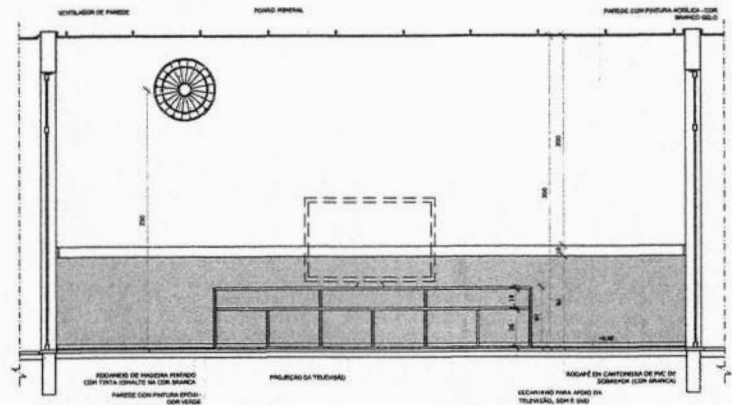
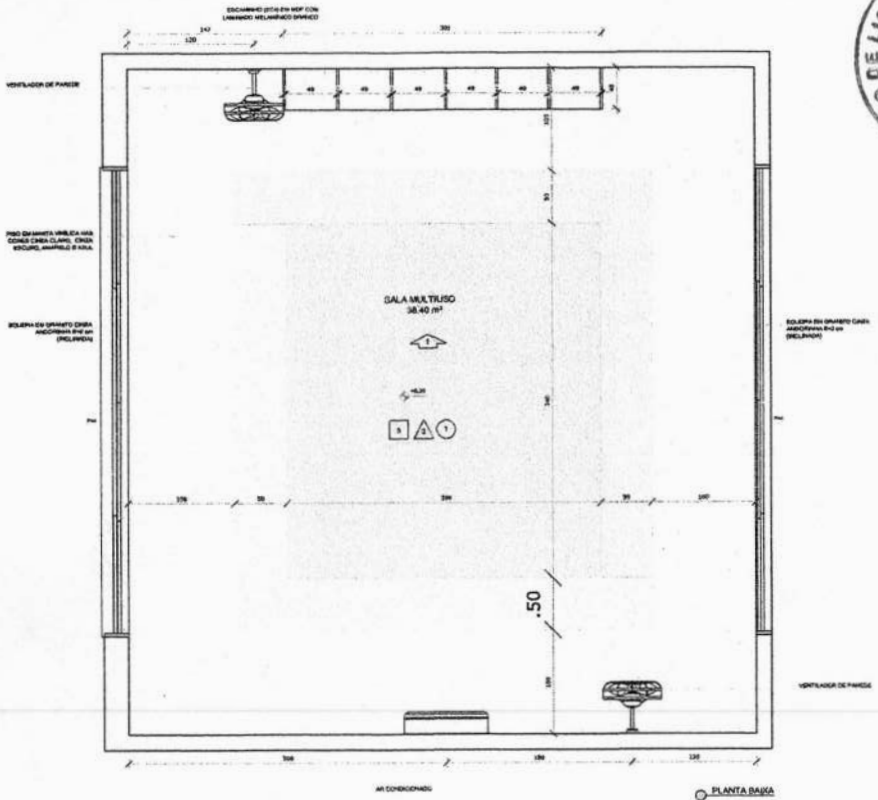


1 SALA MULTIUSO
ESCALA 1/25



NOTAS

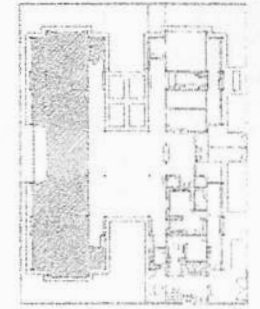
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS;
- VERIFICAR INDICAÇÃO EXATA DOS PISOS NO PROJETO ESTRUTURAL;
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NAS PLANILHAS DE DETALHAMENTO;
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NOS DESENHOS;
- ATENDER ÀS NÉCESSIDADES DO PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO LÍQUIDA DO FINEE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHAS DE QUANTITATIVOS;
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA CORTE		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE SALAS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PLATILHÃO, ETC.)



CROQUI DE REFERÊNCIA

Atendimento à FINE 0201/2015

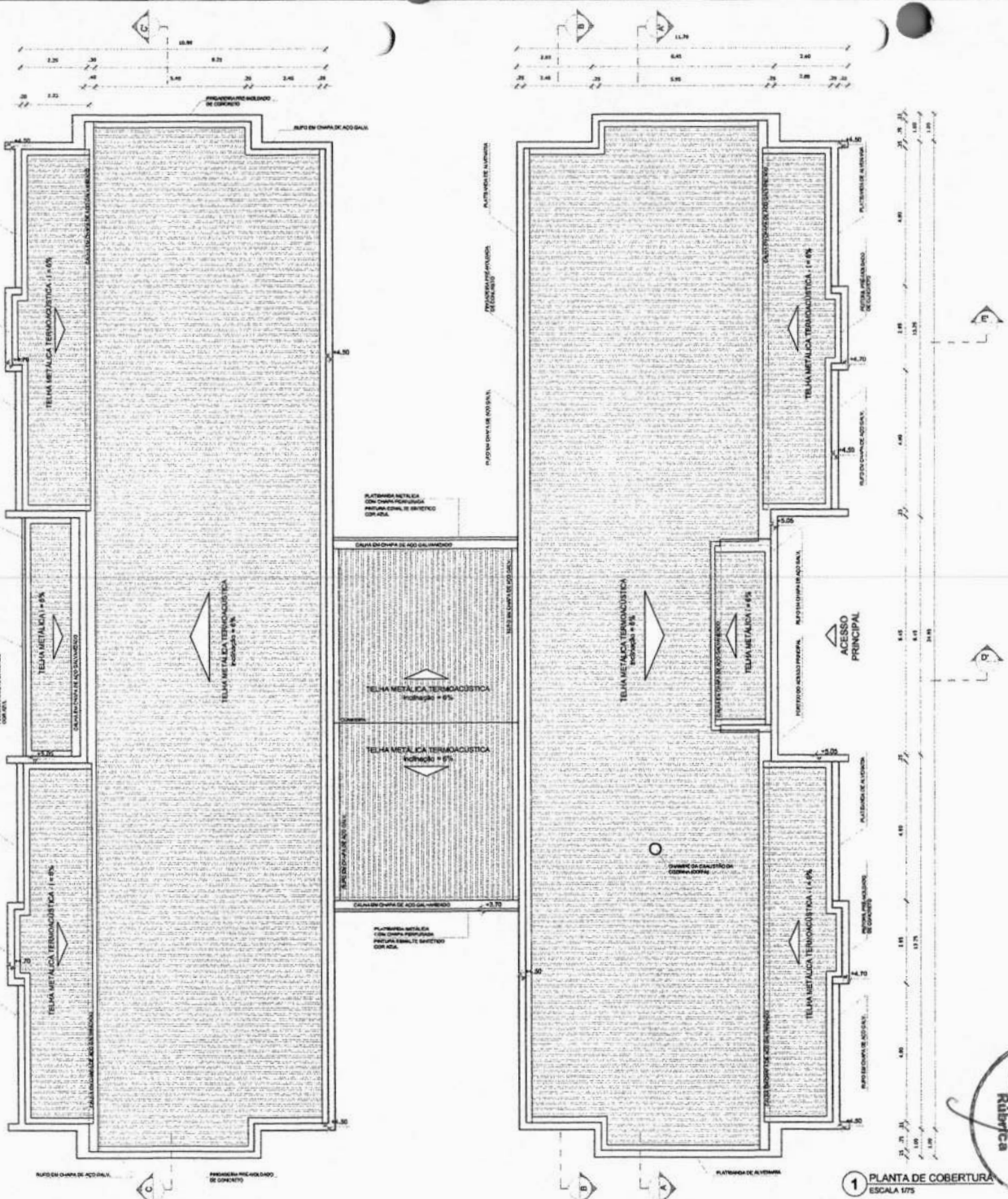
02 - JANEIRO/2017 Alteração quanto às áreas, ventiladores internos 1 e 2, altura do platibando, múltiplo e equipamentos, altura de superfície das paredes, cor das paredes das paredes e altura do piso FAN.

01 - AGOSTO/2016 Alteração paredes - shift para localização hidráulica e dimensionamento, alteração de altura do platibando.

1ª DATA: DATA DESENAÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FINE <small>Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação</small>		Ministério da Educação
PROJETO PADRÃO - FINE		
PROPRIETÁRIO: _____		
ENGENHEIRO: _____		
MUNICÍPIO - UF: _____		
PROPRIETÁRIO: _____		
RESP. TÉCNICO: ENR		
AUTOR DO PROJETO: ENR		
DUPO	CREA	BA
OBSERVAÇÕES:		
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Instituições Educacionais	AMPLIAÇÃO DO BLOCO B SALA MULTIUSO	ARQ
REVISÃO PUB RUI	TÉCNICA YES DATA ENVIO 10/08/2017	REVISÃO 35/35
QUANTO 10/08/2017		



NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS.
- VERIFICAR COTAÇÃO EXATA DOS PREÇOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO BÁSICO E O MEMORIAL, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CORRETA NOS DESENHOS.
- A TERNAGEM NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REVISÕES:

- PLANAL DE QUANTIDADE:
MEMORIAL, BOMBAIO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTES		INDICAÇÃO DE VERTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCAIS, PRATELHAS E ETC.)

NOTAS

- O VALOR DE COTA MÍNIMO ENTRE A CUMBREIRA MAIS ALTA E A PLATABANDA É 100mm, PORTANTO A COTA SUPERIOR DA PLATABANDA DEVE ESTAR A 200mm DO NÍVEL INTERIOR DAS TELHAS.
- SERÃO APLICADAS TELHAS TERMOACÚSTICAS, "TIPO SERRAVALLE", TRAPEZOIDAL, COM AS SEGUINTE CAMADAS:
- A) REVESTIMENTO SUPERIOR EM AÇO PRÉ-PINTADO, NA COR BRANCA, DE ESPESSURA 40,83mm CM 40,83mm;
- B) NÚCLEO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIISOCIANURATO (PIR), COM DENSIDADE MÉDIA ENTRE 38 A 42 KG/M³;
- C) REVESTIMENTO INFERIOR EM AÇO GALVANIZADO (PARA OS BLOCOS A E B) E EM AÇO PRÉ-PINTADO NA COR BRANCA (PARA O PÁTIO COBERTO) DE ESPESSURA 40,83mm.

LEGENDA SISTEMA DE COBERTURA

ITEM	QUANTIDADE
	TELA METÁLICA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL 806,80 m ²
	PRATELHAS EM PREMOLHADO DE CONCRETO 233,80 m ²
	ALUMÍNIO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 263,90 m ²
	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 80,13 m ²

Assinatura: 8/08/2017

02 - 01/08/2017 Alteração: quanto às áreas, verificação inferior 1 a 2, altura de platibando, instalação e equipamentos, altura do cobertor nos verticais, cor das paredes dos sanitos e altura do porta FINE.

01 - 08/02/2015 Alteração: paredes - elevação para tubulação hidráulica e detalhamento; alteração de altura de platibando.

00 - DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNE

PROPRIETÁRIO: _____

ENFERMEIRO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____ CRM: _____

AUTOR DO PROJETO: _____ SAU: _____

ELFO: _____

CREA: _____

RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

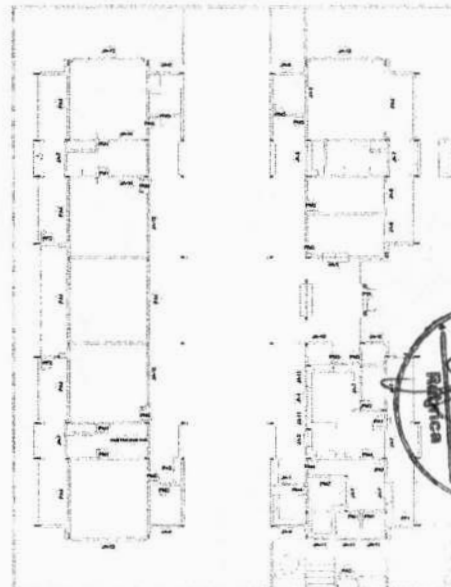
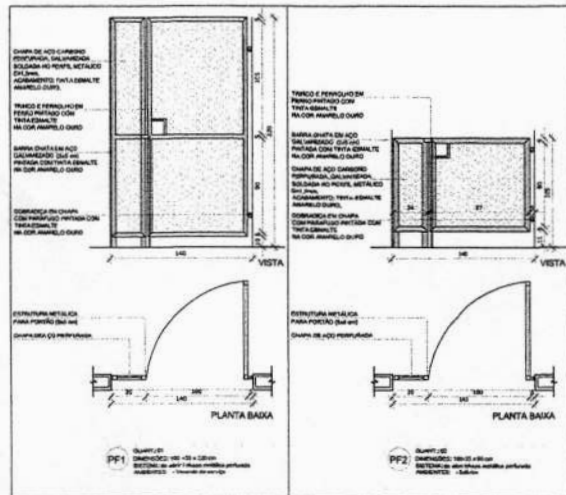
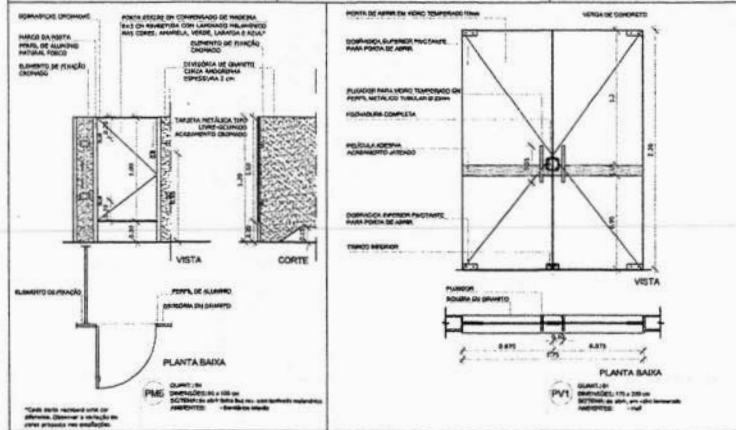
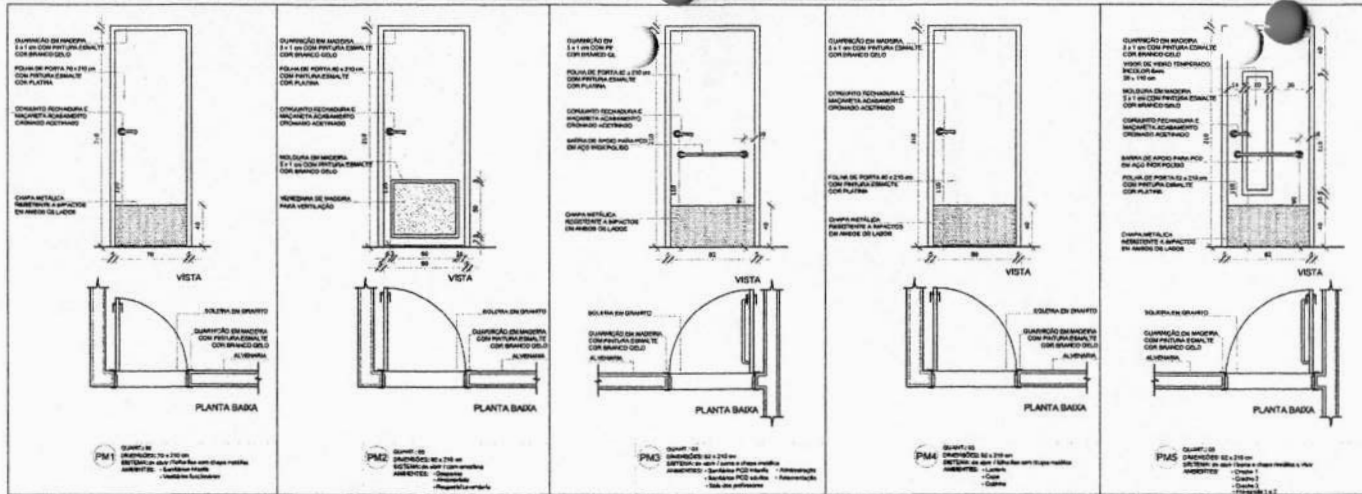
PLANTA DE COBERTURA

ARQ

11/35

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1 PLANTA DE COBERTURA ESCALA 1/75



NOTAS

- MEDIDAS E ÁREAS EM METROS
- VERIFICAR INDICAÇÃO EXATA NOS PLANOS DO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS FORNEDORES NAS PLANILHAS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO QUANTITATIVO O RESUMÃO DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CORTEJA AOS DESENHOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO FONE

REPERIÇÕES

- PLANILHAS DE QUANTIDADES
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEIS PLANTA E CORTES		INDICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE BORDOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (BARRACÃO, PAINTELEZA E ETC)

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PM	70 x 200	02	21 1/2" x 26" de aço	Sanitários Masculino, Vesti. Sanitários
PM	80 x 200	03	21 1/2" x 26" de aço	Depositos, Armazém, Cozinha, Cozinha Sanitária
PM	80 x 200	06	21 1/2" x 26" de aço	Sanitários PM7, PM8, PM9, PM10, PM11, PM12, PM13, PM14, PM15, PM16, PM17, PM18, PM19, PM20, PM21, PM22, PM23, PM24, PM25, PM26, PM27, PM28, PM29, PM30, PM31, PM32, PM33, PM34, PM35, PM36, PM37, PM38, PM39, PM40, PM41, PM42, PM43, PM44, PM45, PM46, PM47, PM48, PM49, PM50, PM51, PM52, PM53, PM54, PM55, PM56, PM57, PM58, PM59, PM60, PM61, PM62, PM63, PM64, PM65, PM66, PM67, PM68, PM69, PM70, PM71, PM72, PM73, PM74, PM75, PM76, PM77, PM78, PM79, PM80, PM81, PM82, PM83, PM84, PM85, PM86, PM87, PM88, PM89, PM90, PM91, PM92, PM93, PM94, PM95, PM96, PM97, PM98, PM99, PM100
PM	80 x 200	03	21 1/2" x 26" de aço	Sanitários, Cozinha e Cozinha
PM	80 x 200	03	21 1/2" x 26" de aço	Cozinha 1, Cozinha 2, Cozinha 3 e PM-Edifício 1 e 2
PM	80 x 100	04	21 1/2" x 26" de aço	Sanitários Masculino

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE VIDRO

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PM	170 x 200	01	03 1/2" x 26" de aço	Hall

LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES DE FERRO

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
PM	180 x 20 x 16	01	21 1/2" x 26" de aço	Vestibulo de serviço
PM	180 x 20 x 16	01	21 1/2" x 26" de aço	Sala de aula

Atendimento a NR9 2017
 Atividade: operação de áreas, atividades incluem 1 e 2, altura de plantar, mobiliário e equipamentos, altura de construção nos ambientes, cor dos paredes dos ambientes e altura de arête PA4.
 Aplicação para áreas habitáveis e não habitáveis indistintamente. Critérios de escolha de um sistema de plantar.
 Atividade: operação de áreas, atividades incluem 1 e 2, altura de plantar, mobiliário e equipamentos, altura de construção nos ambientes, cor dos paredes dos ambientes e altura de arête PA4.
 Aplicação para áreas habitáveis e não habitáveis indistintamente. Critérios de escolha de um sistema de plantar.
 Atividade: operação de áreas, atividades incluem 1 e 2, altura de plantar, mobiliário e equipamentos, altura de construção nos ambientes, cor dos paredes dos ambientes e altura de arête PA4.
 Aplicação para áreas habitáveis e não habitáveis indistintamente. Critérios de escolha de um sistema de plantar.

CONTROL DE REVISÕES

NO	DATA	DESCRIÇÃO
01	JANEIRO/2017	Atendimento a NR9 2017
02	JANEIRO/2017	Atividade: operação de áreas, atividades incluem 1 e 2, altura de plantar, mobiliário e equipamentos, altura de construção nos ambientes, cor dos paredes dos ambientes e altura de arête PA4.
03	ABRIL/2017	Aplicação para áreas habitáveis e não habitáveis indistintamente. Critérios de escolha de um sistema de plantar.
04	DATA	DESCRIÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

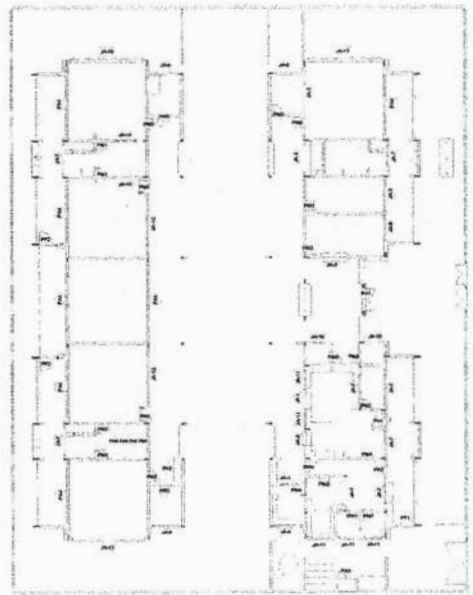
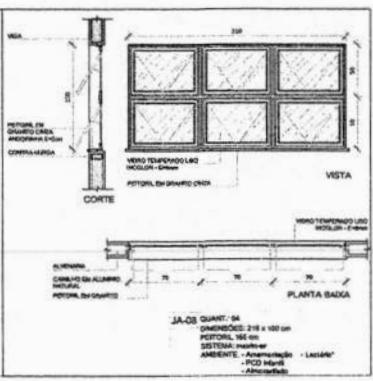
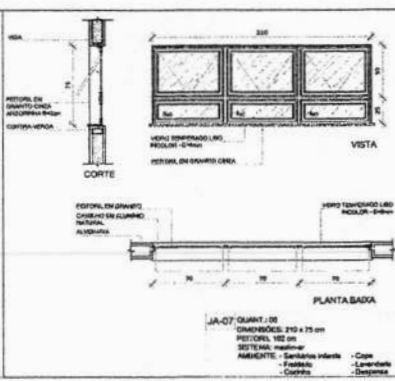
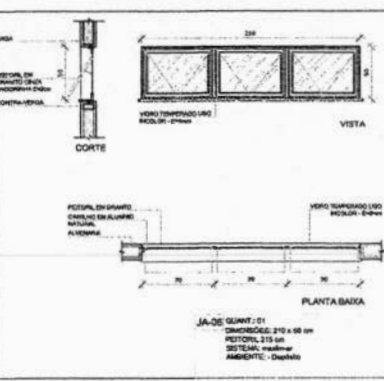
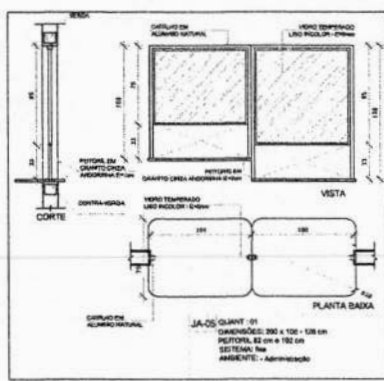
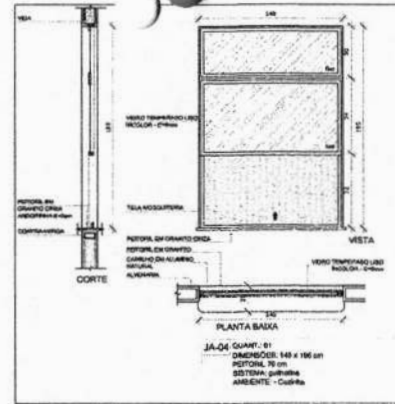
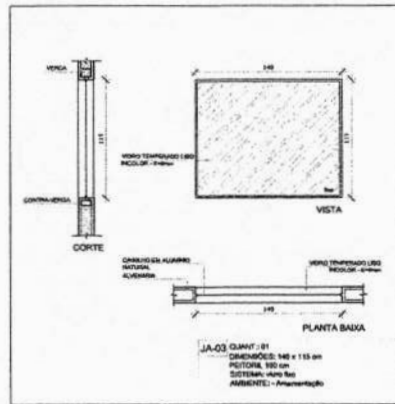
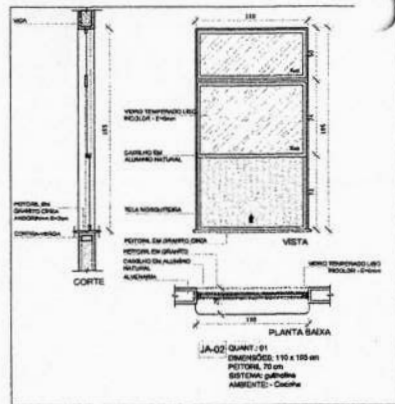
RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

DLFO: _____
 CREA: _____
 RA: _____

OBSERVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS	ARQ
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PORTAS	
REVISÃO: R1, R2, R3	INDICAÇÃO: DATA EMISSÃO: JANEIRO/2017	PRONOME: 12/35



NOTAS

- VERIFICAR E AVISAR EM METROS
- VERIFICAR INDICAÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PRESENTES NAS PRINCIPAIS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ARQUITETÔNICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CORRETA NOS DESENHOS
- ALTIMETRIA NESTE PROJETO BOMBEIO (COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNEB)

REFERÊNCIAS

- ANALISA DE QUANTIDADES
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE JANELAS E PLANTAS E CORTE		INDICAÇÃO DE JANELAS
	INDICAÇÃO DE CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE GRADOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIROS, PRATELEIRAS E ETC.)

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Altura (m)	Comprimento (m)	Material	AMBIENTES
JA-01	70 x 120	0,70	1,20	Alumínio	Lavatório
JA-02	110 x 150	1,10	1,50	Alumínio	Cozinha
JA-03	140 x 115	1,40	1,15	Alumínio	Amplexado
JA-04	140 x 140	1,40	1,40	Alumínio	Cozinha
JA-05	210 x 120	2,10	1,20	Alumínio	Administração
JA-06	210 x 90	2,10	0,90	Alumínio	Cozinha
JA-07	210 x 75	2,10	0,75	Alumínio	Fachada lateral
JA-08	210 x 140	2,10	1,40	Alumínio	Fachada lateral

Atendimento à NR 9/2003 2010:
Atividade: Instalação de estruturas metálicas e de concreto armado e de aço, em obras de construção civil.

02 JANEIRO 2017
Atividade: Instalação de estruturas metálicas e de concreto armado e de aço, em obras de construção civil.

01 AGOSTO 2016
Atividade: Instalação de estruturas metálicas e de concreto armado e de aço, em obras de construção civil.

01 DATA
REVISÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENDEREÇO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

DUPL: _____

CREA: _____

RA: _____

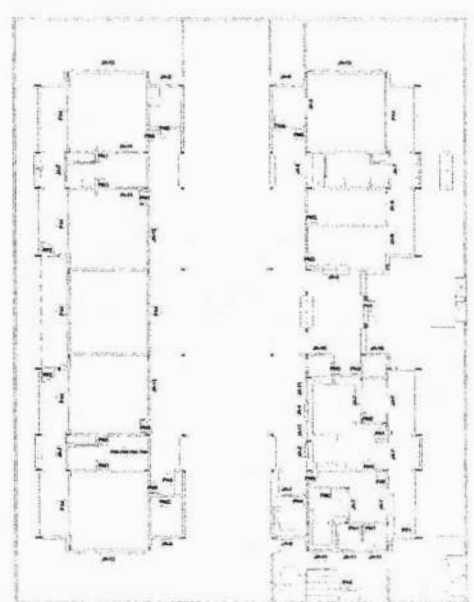
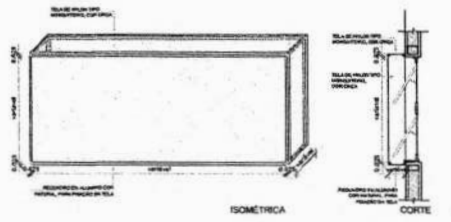
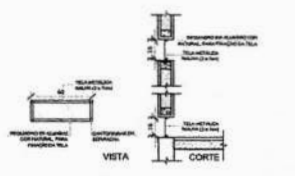
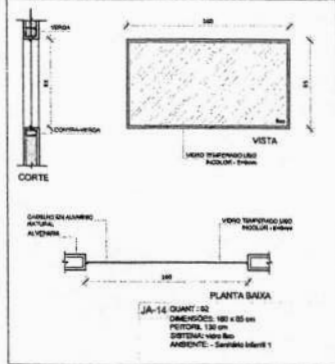
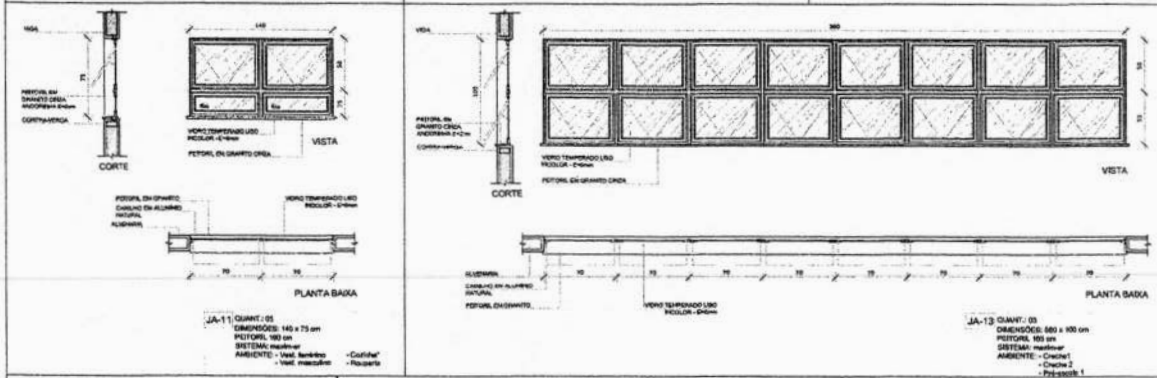
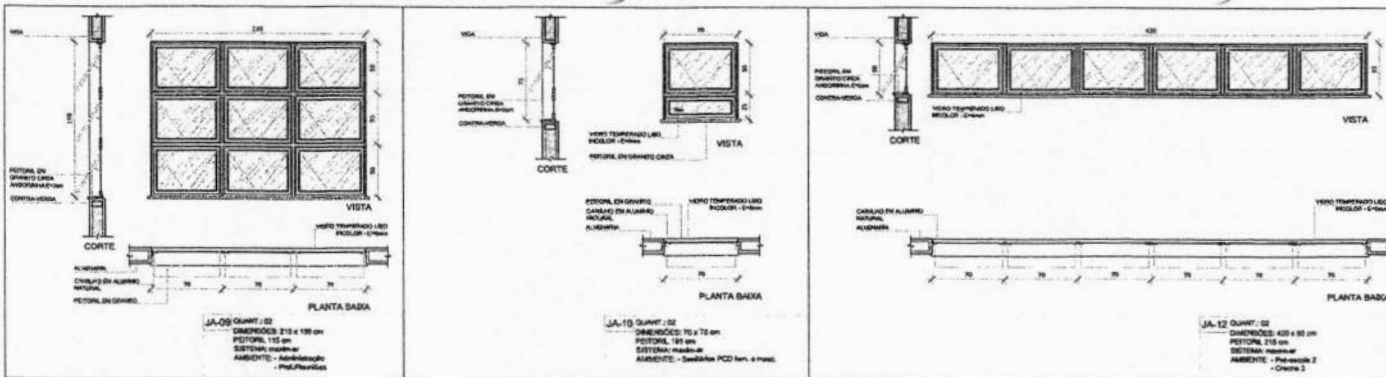
OSERVAÇÃO: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS JANELAS	ARQ
PROJETO: 01 (01/2016)	REVISÃO: 01 (01/2016)	PROJETO: 14/35





NOTAS

- MEDIDAS E SPES EM METROS
- VERIFICAR INSCRIÇÃO EM TODOS OS PLANOS DO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTENCENTES NAS PRANCHAS DE DETALHAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTEIDA NOS MEMORIAIS.
- A TERNIÇÃO NESTE PROJETO SOFRETE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNEU.

REFERÊNCIAS

• NBR 13570 DE QUANTITATIVOS
• MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VESTAS
	INDICAÇÃO DE CORTE		ESPECIFICAÇÕES DE ARMADURAS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE BORDOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BRANCO, PATELARIAS E ETC.)

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	Qtd	Vol. (m³)	Material/Tipo	AMBIENTES
JA-09	210 x 180	37,80	02	75,60	Alumínio - Caixa 2	Amplitude
JA-10	10 x 70	0,70	02	1,40	Alumínio - Caixa 2	Sinalização PCD Item 4, PNEU
JA-11	140 x 70	9,80	02	19,60	Alumínio - Caixa 2	Sinalização PCD Item 4, PNEU
JA-12	420 x 80	33,60	02	67,20	Alumínio - Caixa 2	Caixa 2
JA-13	880 x 80	70,40	03	211,20	Alumínio - Caixa 2	Caixa 1, Caixa 2, PNEU-1
JA-14	180 x 80	14,40	02	28,80	Alumínio - Caixa 2	Sinalização Item 1

Atualizado em 14/08/2015.

12 - JANEIRO/2017 Alteração quanto às áreas, somatória Item 1 e 2, ajuste de plantamento, mobiliário e equipamentos, ajuste de cantoneira nas esquadrias, cor das paredes das esquadrias e ajuste de grade (JA-09)

01 - AGOSTO/2016 Alteração para o efeito para a substituição de materiais e detalhamento, alteração de ajuste de plantamento.

01 - DATA DESORÇAMENTO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____

ENCOMENDADO: _____

MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____

RESP. TÉCNICO: _____

AUTOR DO PROJETO: _____

QUANTIDADE DE REVISÕES: _____

DESCRIÇÃO: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

JANELAS

ARQ

REVISÃO: _____

ESCALA: _____

INDICAÇÃO: _____

DATA: _____

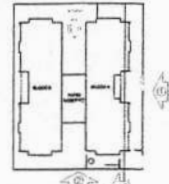
PROJETO: _____

15/35

NOTA
 1. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.
 2. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.
 3. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.
 4. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.

LEGENDA

1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4



CRUZO DE REFERÊNCIA

PROJETO DE REFERÊNCIA
 1. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.
 2. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.
 3. Este projeto foi elaborado em conformância com o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação, e o Edital nº 001/2012, do Ministério da Educação.

FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional
Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPOSTA: FINE, Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional
 ENDEREÇO: Rua...
 MUNICÍPIO: ...

PROJETO: ...
 ESP: ...
 AUTOR DO PROJETO: ...

DATA	DESCRIÇÃO

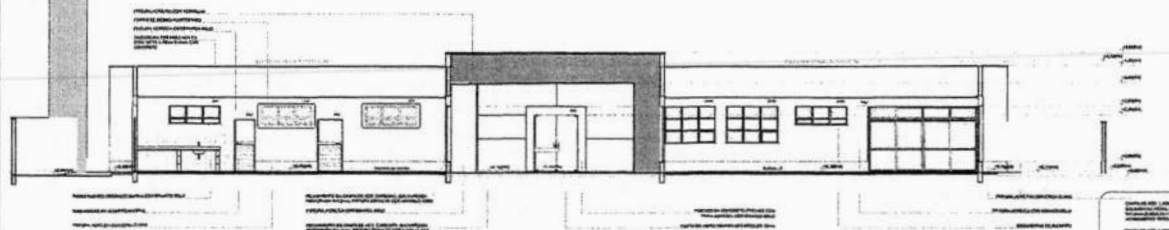
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO	FACHADA 01 E 02	ARQ
DATA		

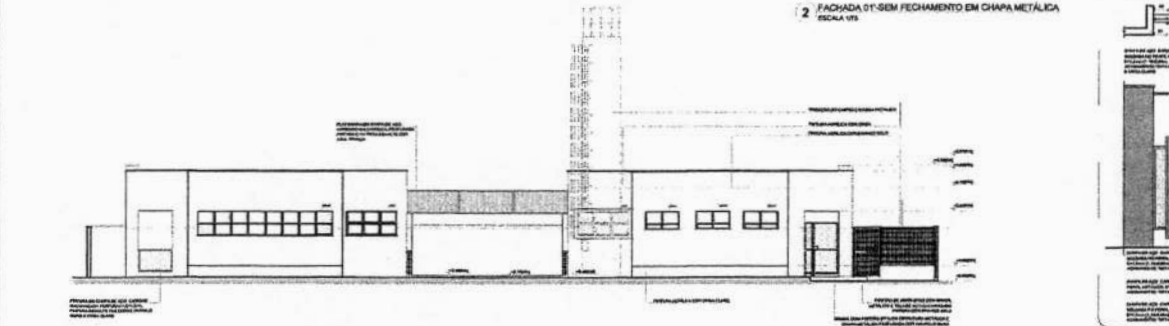
07/35



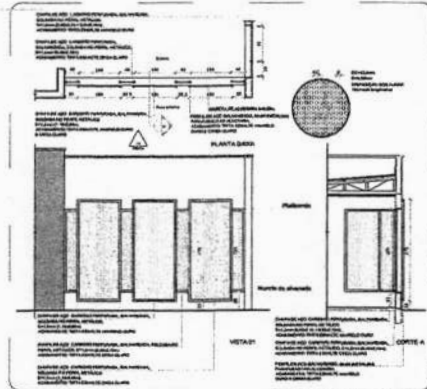
1 FACHADA 01
ESCALA 1/50



2 FACHADA 01 - SEM FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA
ESCALA 1/50



3 FACHADA 02
ESCALA 1/50



4 DETALHE 01 - FECHAMENTO METÁLICO VARANDAS
ESCALA 1/50



NOTA:
 OBRAS E OBRAS DE REFINAÇÃO:
 OBRAS DE REFINAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA:
 OBRAS DE REFINAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES:
 OBRAS DE REFINAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA DE EXTERIORES:
 OBRAS DE REFINAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES E EXTERIORES:
 OBRAS DE REFINAÇÃO DE PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES E EXTERIORES E DE PROJETO DE ARQUITETURA DE INTERIORES E EXTERIORES.

LEGENDA:

—	INDICAÇÃO DE DIMENSÃO	—	INDICAÇÃO DE VERTICE
+	INDICAÇÃO DE ALINHAMENTO	□	INDICAÇÃO DE CORTA
○	INDICAÇÃO DE VERTICE	□	INDICAÇÃO DE VERTICE
▲	INDICAÇÃO DE VERTICE	□	INDICAÇÃO DE VERTICE



CONTROLE DE REVISÃO

NO	DATA	REVISÃO
01	08/03/2011	PROJETO DE ARQUITETURA
02	08/03/2011	PROJETO DE ARQUITETURA
03	08/03/2011	PROJETO DE ARQUITETURA
04	08/03/2011	PROJETO DE ARQUITETURA
05	08/03/2011	PROJETO DE ARQUITETURA

FNDE Fundação Nacional do Desenvolvimento
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO PADRÃO DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

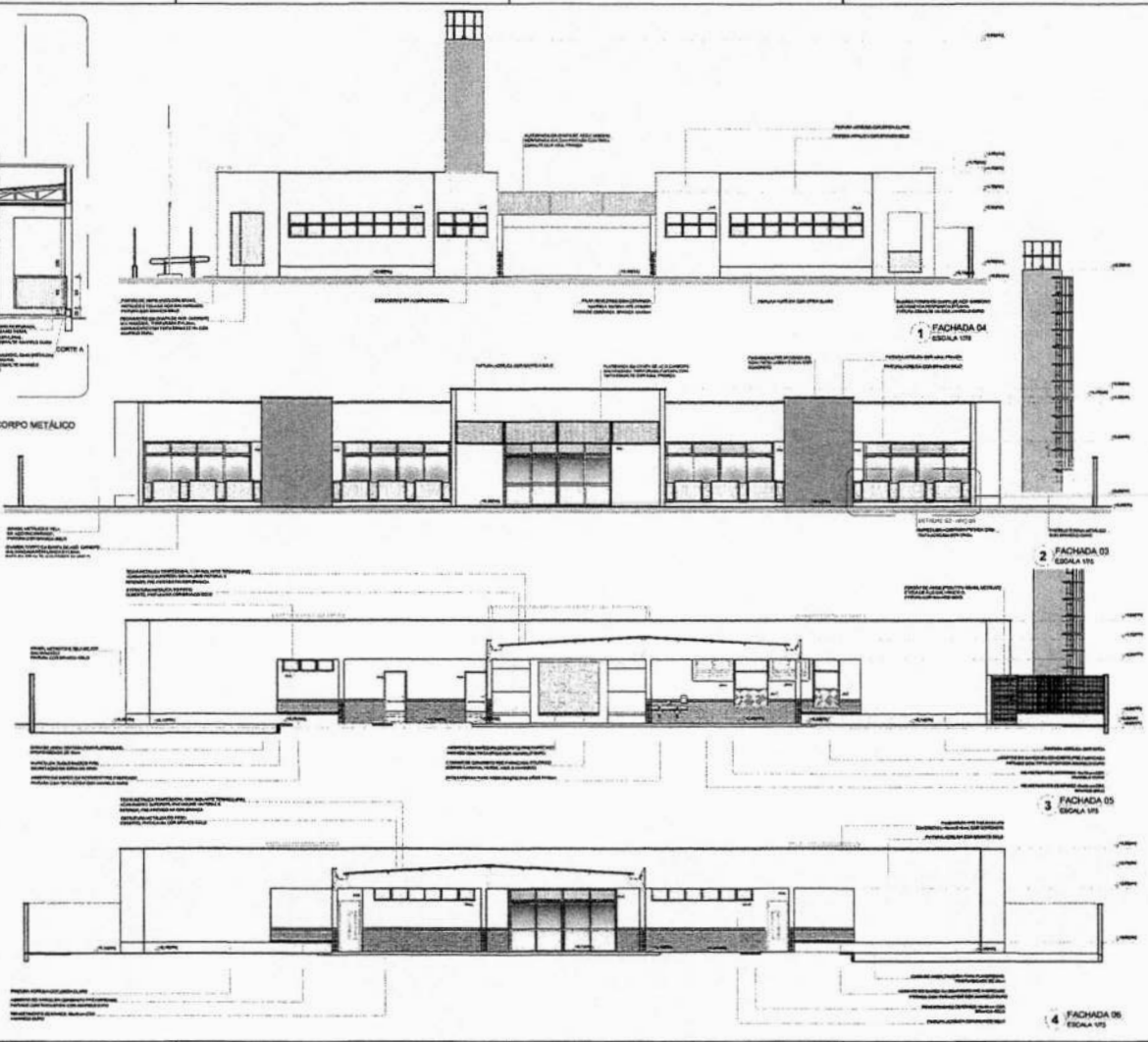
PROJETO PADRÃO - PDE

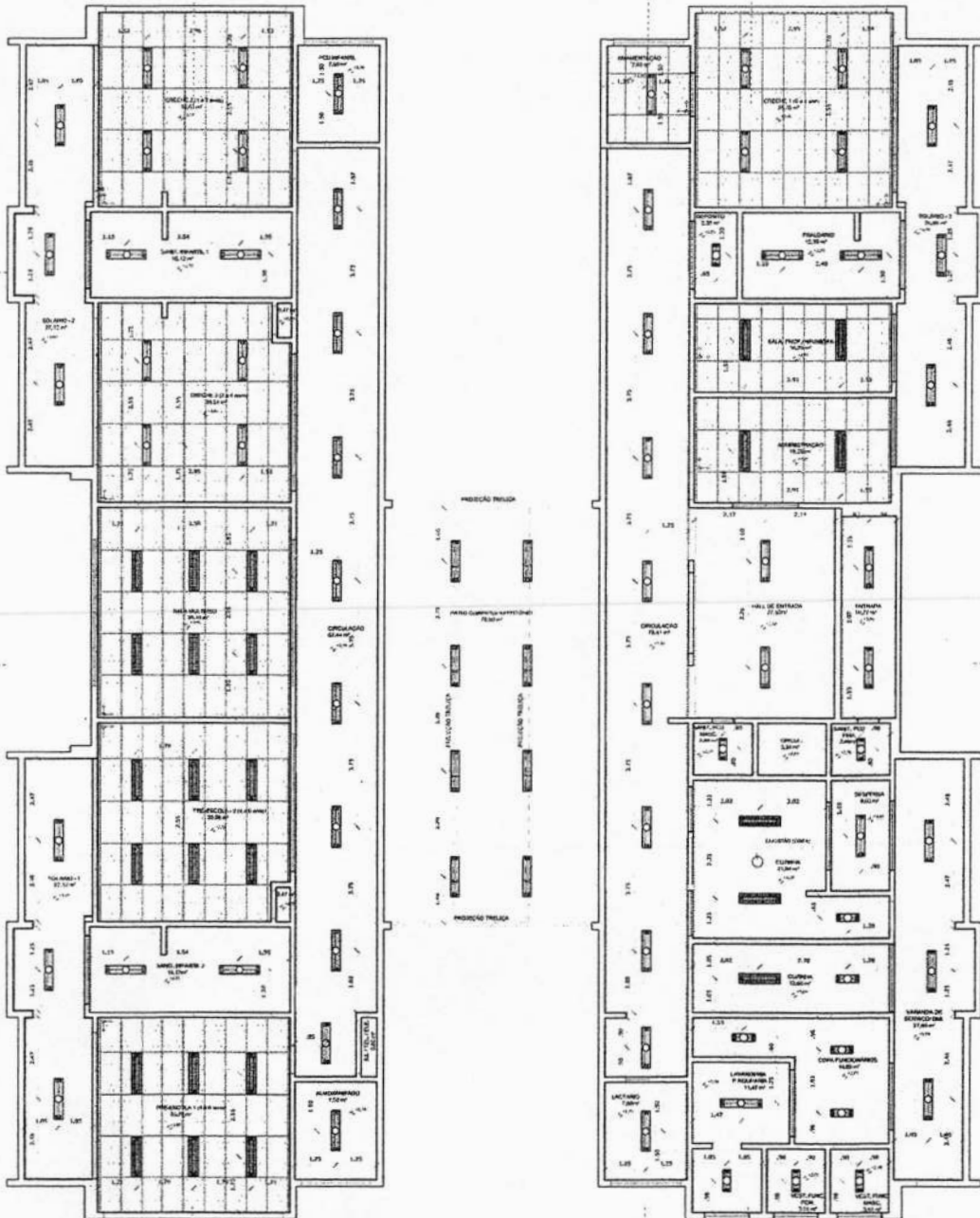
PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE

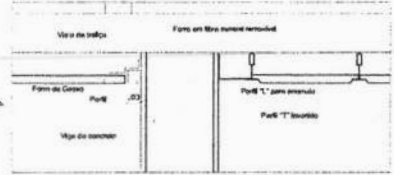
PROJETO PADRÃO - PDE

PROJETO PADRÃO - PDE





1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



2 DETALHE 1: NEGATIVO
ESCALA 1/5

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- INDICAR POSIÇÃO PARA TUDO RELATIVO AO PROJETO DE INSTALAÇÃO
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS ESPECIFICAMENTE NOS PONTOS DE DETALHAMENTO
- EM CASO DE OMISSÃO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO QUANTO A O INDETERMINADO, PREFERIR A INFORMAÇÃO CONTRA AOS DESEJOS
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DO PROJE

REFERÊNCIAS

- PLANTAS DE QUANTIFIKAÇÃO
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

LEGENDA:		INDICAÇÃO DE VISTAS	
	INDICAÇÃO DE REVESTIMENTO PAREDE E TETO		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE CORTES
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRADELAHAS E ETC)
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		

LEGENDA DE APARELHOS

QUANT.	DESCRIÇÃO
02	LÂMPADA DE ENLUTIR COMPLETA EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS 75 35W/CM COM REFLETOR, REF. 330174M OU SIMILAR, (Lâ - 13000000)
11	LÂMPADA DE ENLUTIR COMPLETA EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS 75 35W/CM COM REFLETOR, REF. 330174M OU SIMILAR, (Lâ - 13000000)
20	LÂMPADA DE ENLUTIR COMPLETA EM FORNO DE GESSO OU MODULADO COM PERFIL "T" PARA 2 LÂMPADAS 75 35W/CM COM REFLETOR E ALTA, REF. 330174M OU SIMILAR, (Lâ - 13000000)
08	LÂMPADA DE ENLUTIR COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS 75 35W/CM COM REFLETOR, REF. 330174M OU SIMILAR, (Lâ - 13000000)

ESPECIFICAÇÃO DE TETO

QUANT.	DESCRIÇÃO	ÁREA
01	FORNO DE GESSO ADAPTADO	442,85 m²
02	FORNO EM FIBRA DE VIDRO, REACTIVO, ESPESSURA 10mm, APANHADO SUPER PERFIL METALIZADO "T" INVERTIDO 20mm	232,43 m²

Atendimento a NBR 9050 2015.
 02 JANEIRO 2017 Alteração quanto às áreas, sanitários internos 1 e 2, altura de paredes, escadas e equipamentos, além de sanitários nos sanitários, por não constarem no projeto original e altura do portão FINE.
 01 AGOSTO 2016 Alteração quanto à altura de paredes, sanitários e detalhes internos, alteração de altura do portão, etc.
 Nº DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____
 PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____
 AUTOR DO PROJETO: _____

OBSEVAÇÕES: _____

PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2
PROJETO DE ARQUITETURA

IDENTIFICAÇÃO
 COBET - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PLANTA DE FORRO

ARQ

10/35



NOTAS

- MEDIDAS E ANOS EM METROS.
- VERIFICAR INDICAÇÃO EXATA DO PLANO NO PROJETO ESTRUTURAL.
- VERIFICAR DETALHES COM MATERIAIS PERTINENTES NAS PRINCIPAIS DETALHAMENTOS.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO ORÇAMENTAL E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CORTEZA NOS DESENHOS.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SEMPRE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- PLURALIDADE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO NÍVEL PLANTA E CORTE		INDICAÇÃO DE NÍVEL
	INDICAÇÃO DE CORTE		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAL
	INDICAÇÃO DE FACHADA		INDICAÇÃO DE NÍVEL
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ESCADAS (BANDEIRAS, BALCÕES, ETC.)

Atendimento a NR 18/2015 2015.
 02 JANEIRO 2017 Alteração quadro de áreas, varanda interna 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e revestimento, altura de lombos nos sanitários, cor dos painéis dos sanitários e altura do piso FAL.
 01 AGOSTO 2016 Adiciona dois sanitários femininos e dois sanitários masculinos. Altera o chuveiro de um cômodo do platibando.
 14 DATA DESCRIÇÃO

CONTROLE DE REVISÕES

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ ORA _____
 AUTOR DO PROJETO: _____ SIA _____

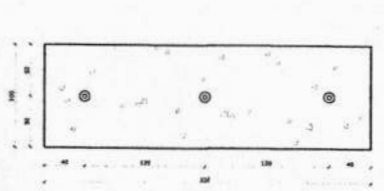
ELFO _____ OREA _____
 RA _____

OBSERVAÇÕES:

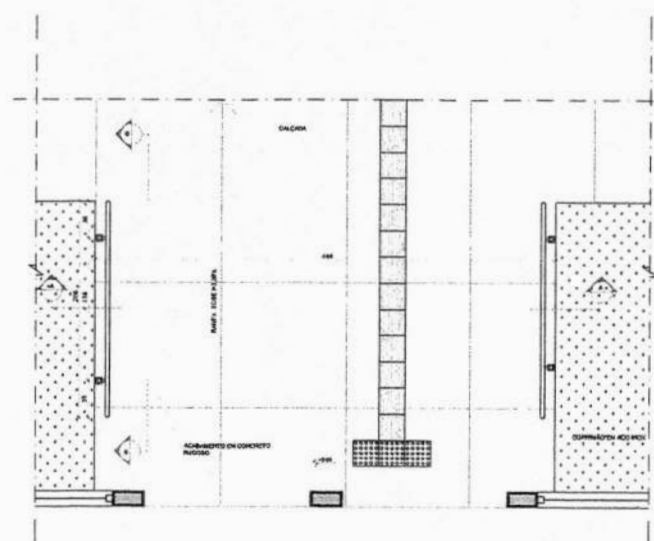
PROGRAMA PROINFÂNCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

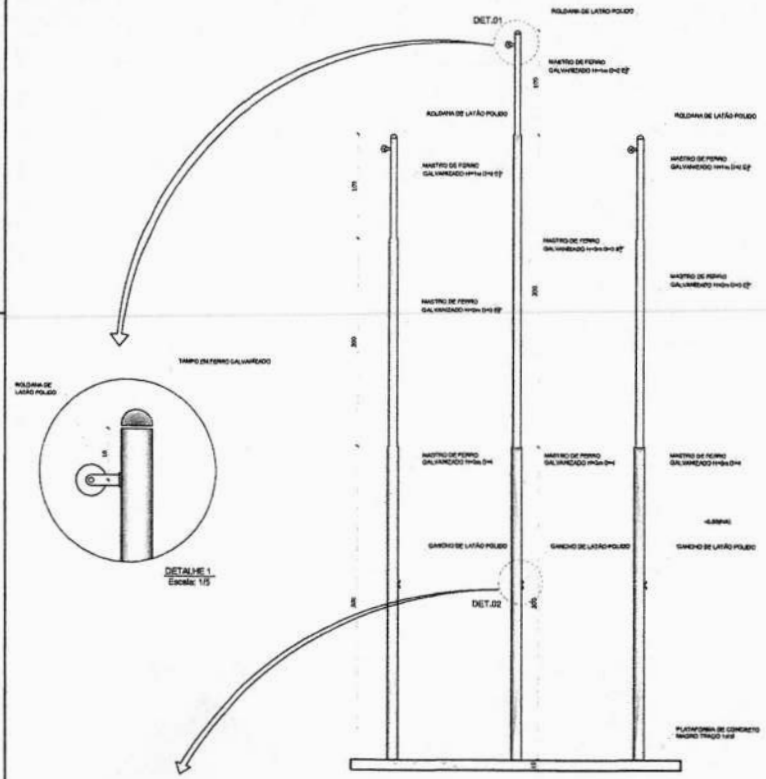
COORDENAÇÃO CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educativa	DETALHAMENTO MASTROS PARA BANDEIRAS RAMPA	ARQ
REVISÃO RUB RUB	INDICAÇÃO INDICAÇÃO DATA EMBARGO JAN/2017	PÁGINA 16/36



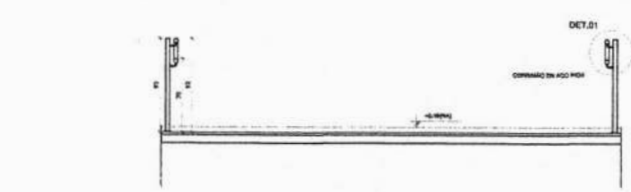
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



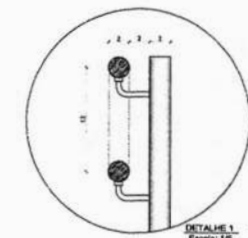
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



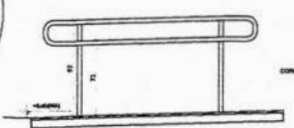
2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



4 CORTE AA
ESCALA 1/25

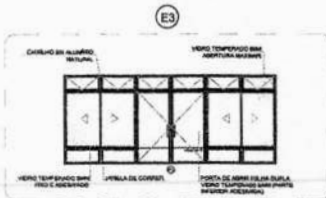
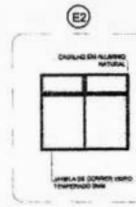
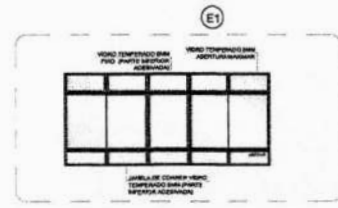
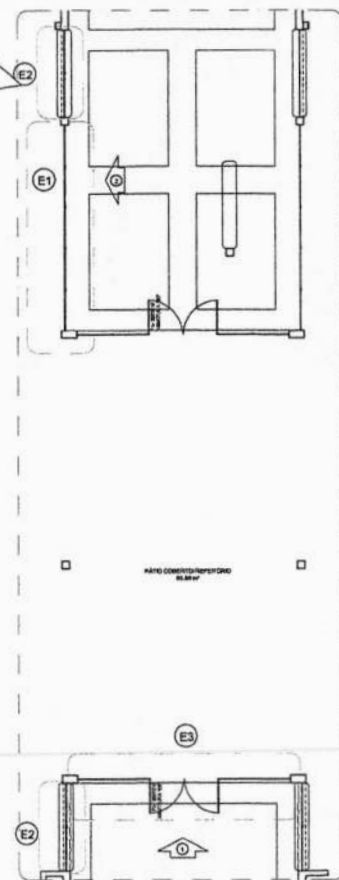
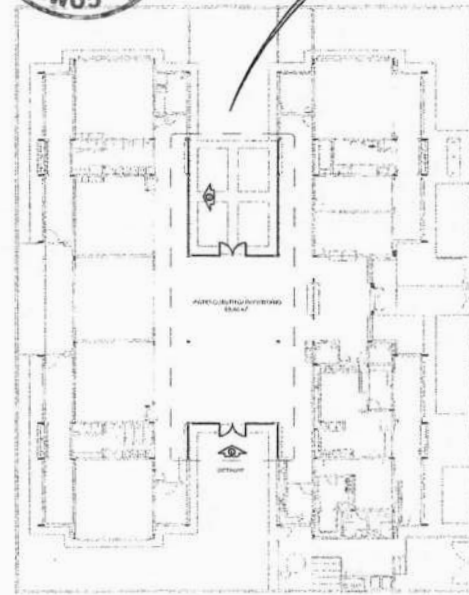


DETALHE 1
ESCALA 1/5



DETALHE 2
ESCALA 1/5





OBSERVAÇÃO
 ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLuíDO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FINE CRECHE PROINFANCIA TIPO 2, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.

NOTAS

- MEDIDAS E ÁREAS EM METROS.
- VERIFICAÇÃO EXATA DOS PLANOS NO PROJETO COTATUAL.
- VERIFICAÇÃO DE DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES ÀS FUNDACIONES DE INSTALAMENTO.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO BÁSICO E O MEMORIAL DESCRITIVO, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO BÁSICO.
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FINE.

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS.
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE PAREDE E CORTA		INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE PORTAS		ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS
JAK PAE	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BCE	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BRANÇADAS, PATELONAS E ETC)

Atualizado a 16/08/2015
 02 JANEIRO 2017 Alteração número de áreas, varandas internas 1 e 2, altura de platibando, mobiliário e equipamentos, altura de cobertura nas varandas, cor dos pavimentos nos corredores e altura do piso FINE.
 01 ABRIL 2017 Alteração das dimensões habitáveis e respectivas áreas úteis. Alteração do preço do aço eletrolítico da galvanização.
 07 AGOSTO 2017 Alteração parâmetro - shift para habitação habitável e instalação, alteração de altura do platibando.
 17 DATA DESCRIÇÃO

CONTROL E DE REVISÕES

FINE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
 Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

PROPRIETÁRIO: _____
 ENDEREÇO: _____
 MUNICÍPIO - UF: _____

PROPRIETÁRIO: _____
 RESP. TÉCNICO: _____ OEA
 AUTOR DO PROJETO: _____ OAI

BUP	DEA
	BA

OBSERVAÇÕES

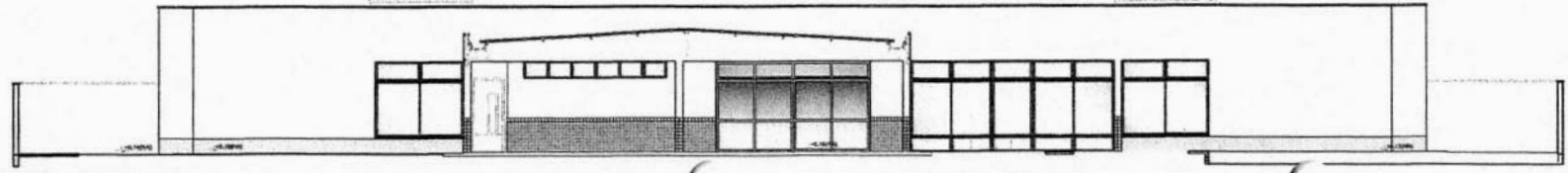
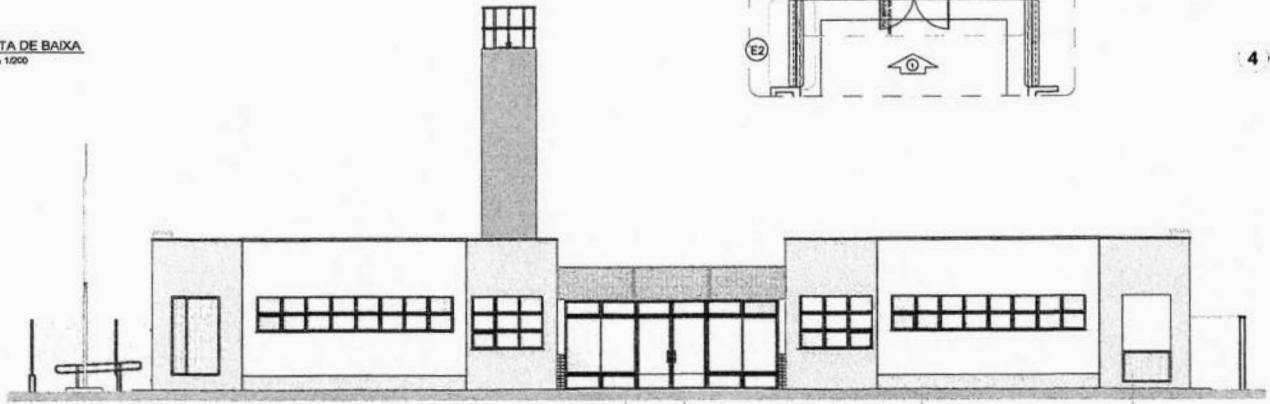
PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2		
PROJETO DE ARQUITETURA		
COORDENADOR CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional	PÁTIO COBERTO SUGESTÃO DE FECHAMENTO PARA REGIÕES FRAS	ARQ
REVISÃO RUB RUI RUI	REVISÃO RUB RUB RUB	PRIMEIRA 18/35
TIPOLOGIA 11514(154)	DATA EMISSÃO JANEIRO/2017	

1 PLANTA DE BAIXA
 ESCALA 1/200

4 DETALHE
 ESCALA 1/75

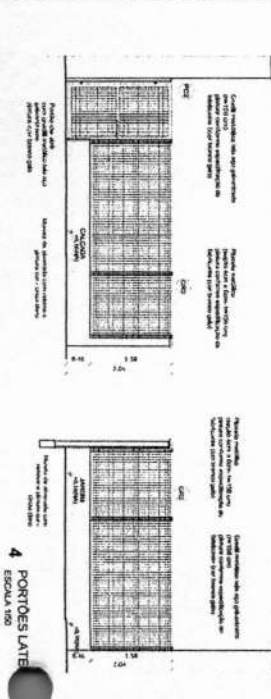
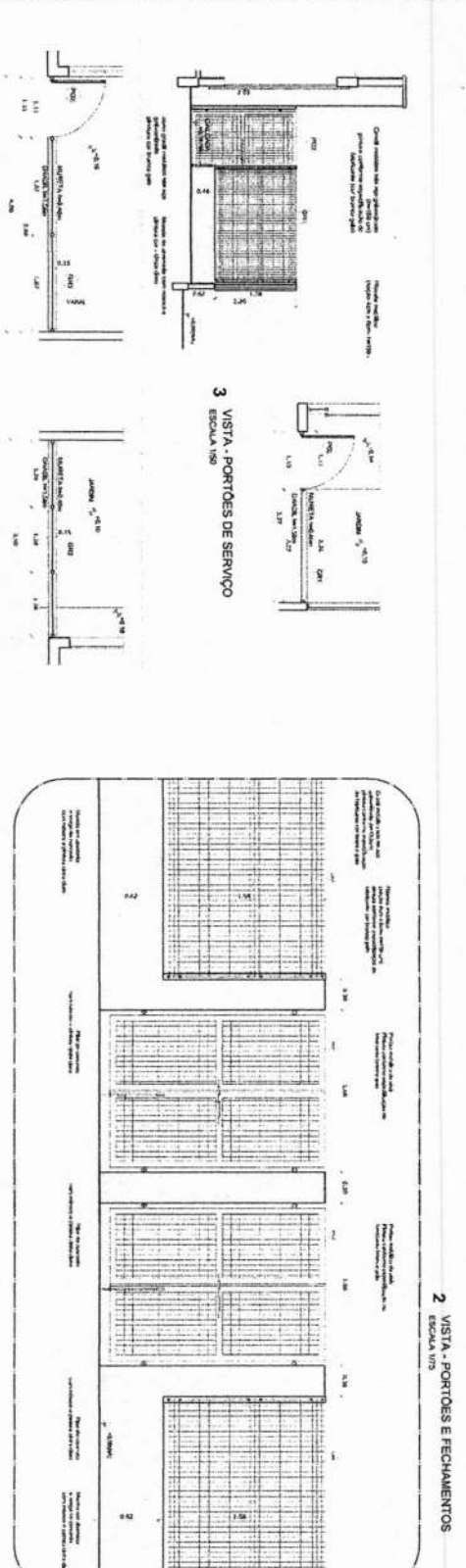
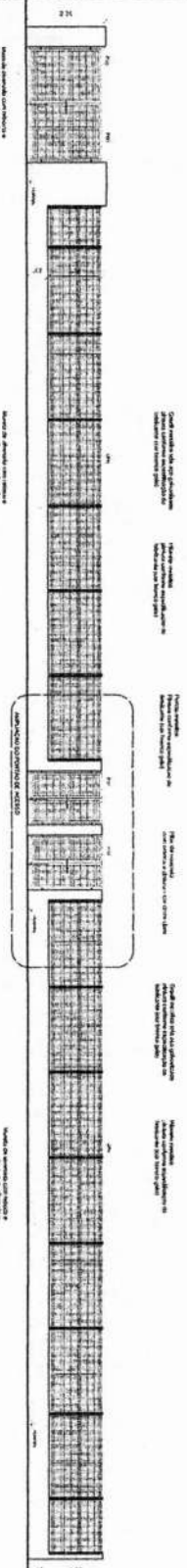
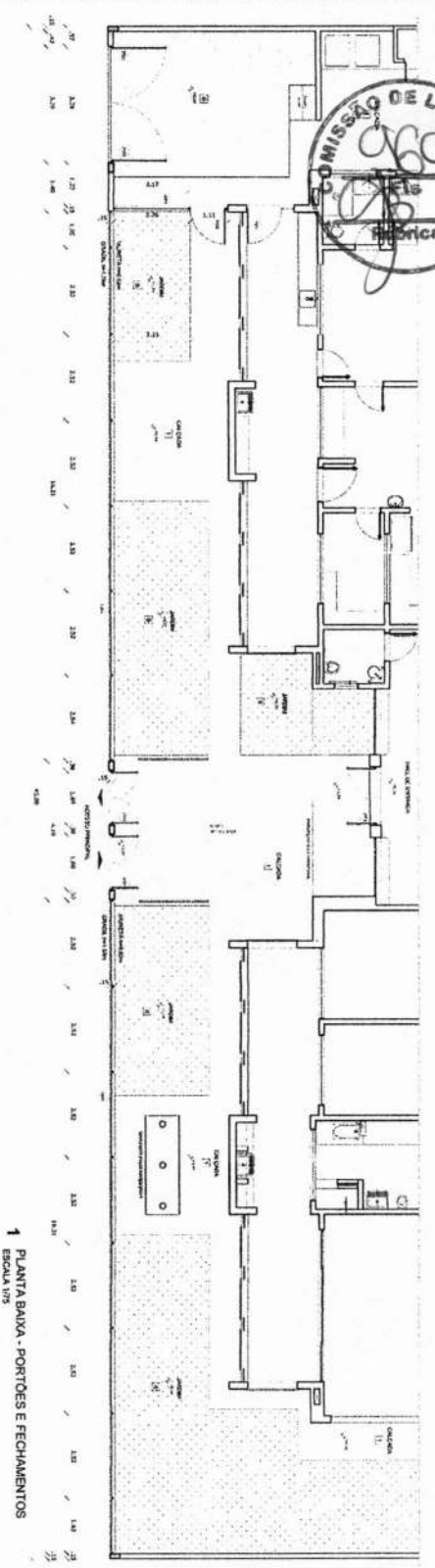
2 VISTA 1
 ESCALA 1/75

3 VISTA 2
 ESCALA 1/75



JANELA DE COBERTO EM VIBRO TEMPERADO BIVITRO (MULTIFUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR) INCLINADA PARA ABERTURA E FECHAMENTO
 PORTA DE ABERTURA EM VIBRO TEMPERADO BIVITRO (MULTIFUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR) INCLINADA PARA ABERTURA E FECHAMENTO
 PINTURA ACABADA EM COR CINZA CLARO
 QUADRA COBERTA EM CHAPA DE AÇO CARVADO, GALVANIZADA PERFORADA 50x50, PINTURA BRANCA NA COR AMARELO DOURADO

JANELA DE COBERTO EM VIBRO TEMPERADO BIVITRO (MULTIFUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR) INCLINADA PARA ABERTURA E FECHAMENTO
 VIBRO TEMPERADO BIVITRO (MULTIFUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR) INCLINADA PARA ABERTURA E FECHAMENTO
 JANELA DE COBERTO EM VIBRO TEMPERADO BIVITRO (MULTIFUNÇÃO SUPERIOR E INFERIOR) INCLINADA PARA ABERTURA E FECHAMENTO



LEGENDA DE PORTÕES - PORTÕES METÁLICOS

REF.	Dimensões (cm)	Quantidade	TIPO	AMBIENTES
01	150 x 210	02	02 laterais - de inox	Acesso principal
02	100 x 200	01	01 lateral - de aço	Piso de serviço
03	312 x 200	01	02 laterais - de aço	Acesso de serviço

5 AMPLIAÇÃO - PORTÃO DE ACESSO ESCALA 1/25

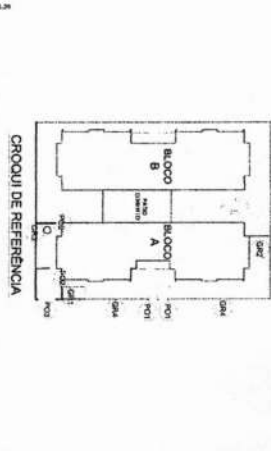
GRADIL METÁLICO	Alura (cm)
PLAQUETE	156
GRADIL	153

NOTAS:

- APROVAÇÃO E VISTORIA DO PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER REALIZADA POR UM PROFISSIONAL DE ARQUITETURA, LICENCIADO E REGISTRADO NO CREA DO ESTADO DE SÃO PAULO.
- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM ORIGINAL E UM CÓPIA EM PAPELO BRANCO, COM DIMENSÃO DE 30x40 CM, EM ESCALA 1/50, PARA O PROCESSO DE LICITAÇÃO.
- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM ORIGINAL E UM CÓPIA EM PAPELO BRANCO, COM DIMENSÃO DE 30x40 CM, EM ESCALA 1/50, PARA O PROCESSO DE LICITAÇÃO.
- O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ENTREGUE EM DOIS EXEMPLARES, UM ORIGINAL E UM CÓPIA EM PAPELO BRANCO, COM DIMENSÃO DE 30x40 CM, EM ESCALA 1/50, PARA O PROCESSO DE LICITAÇÃO.

LEGENDA:

ÍCONE	INDICAÇÃO DE PORTÃO E FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE PORTÃO E FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE PORTÃO E FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE VISTA
	INDICAÇÃO DE PORTÃO E FECHAMENTO	INDICAÇÃO DE VISTA



PROJETO DE ARQUITETURA

FIDE Fundo Nacional de Investimentos em Educação

Ministério da Educação

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROGRAMA PROINFANCIA - PROJETO TIPO 2

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA	PROJETO DE ARQUITETURA

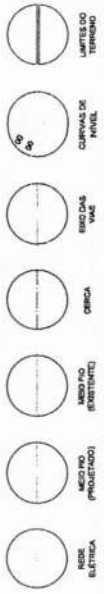
MAPA DE LOCALIZAÇÃO



LOCAL DESTINADO A
CONSTRUÇÃO DA CRECHE

Francisco Heitor de Almeida Freitas
Eng. Civil - C.R.C. nº 140372-0

LEGENDA DE DESENHOS



APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO: _____
REALIZAÇÃO: _____
PROFESSOR RESPONSÁVEL:
ROBERTO BRUNO DE OLIVEIRA NUNES
AV. E. URUMETA - CAL. 2482/21

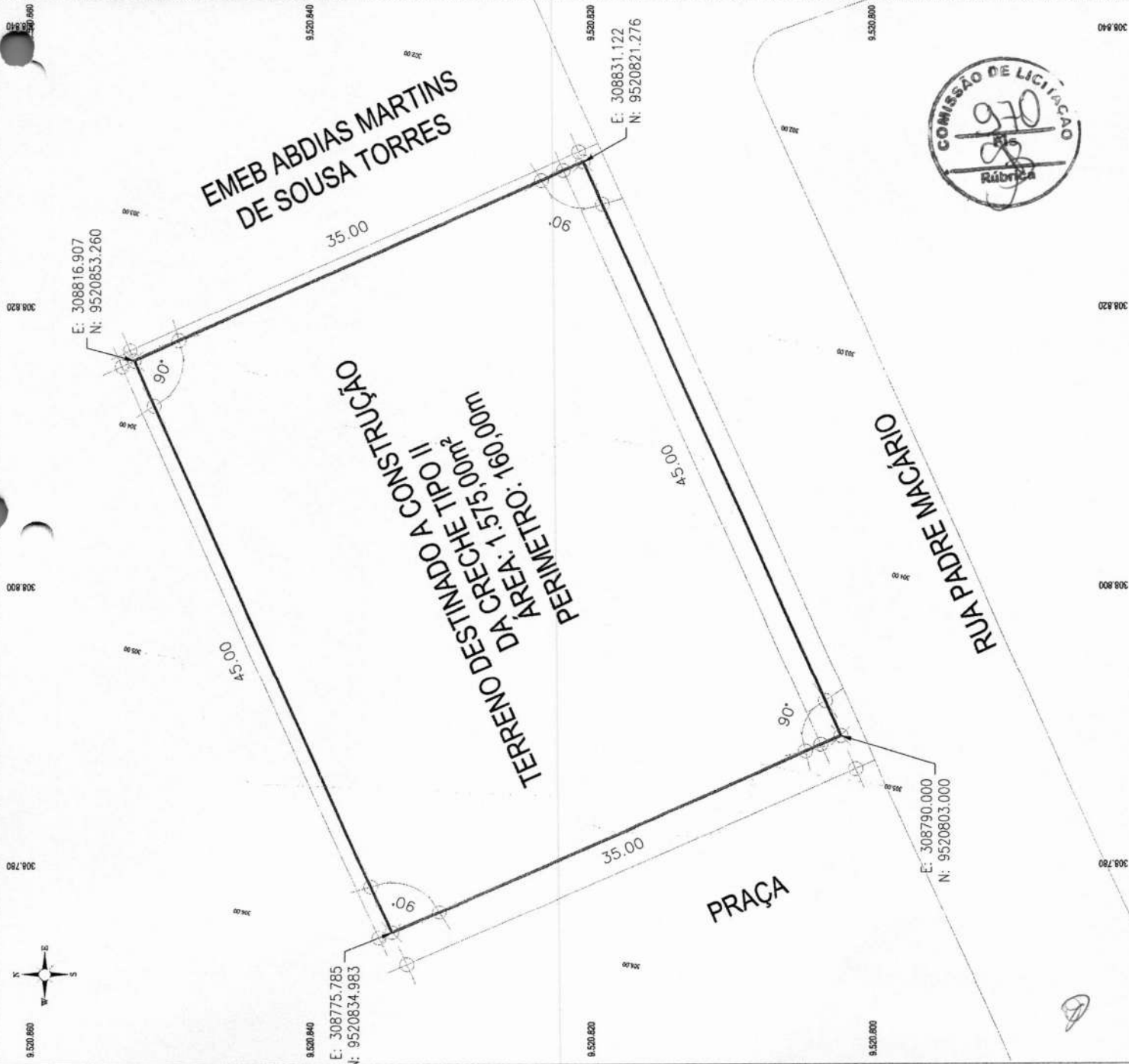


PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU / CE
DESENHO: 01/01
REALIZAÇÃO: 01/01

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II
PADRÃO FNDE

PLANTA TOPOGRÁFICA
PLANTA BAIXA COM INDICAÇÕES DE CURVAS DE NÍVEL

LOCAL:	RUA PADRE MACÁRIO - BARRIO UNIA - IPU / CE
PROJETISTA:	ROBERTO BRUNO DE OLIVEIRA NUNES - AV. E. URUMETA - CAL. 2482/21
SISTEMA:	SIGLA: 2009
DESENHISTA:	QUELEN SOARES
ARQUIVO:	1 - LEVANTAMENTO PLANOIMÉTRICO.DWG
ESCALA:	1:500
DATA:	03/03/23



MAPA DE LOCALIZAÇÃO



Francisco Heitor Moiana Freitas
 Eng. Civil - CREA Ce. 12.671-D
 R.A.P. Nº 010372-0

LEGENDA DE DESENHOS

- REDE ELÉTRICA
- MEIO FIO (PROJETADO)
- MEIO FIO (EXISTENTE)
- OBRA
- ERRO DAS VANT.
- CURVA DE NÍVEL
- LIMITE DO TERRENO

APROVAÇÃO:

PROPRIETÁRIO

REALIZAÇÃO

Projeto de Engenharia
 Engenharia Civil
 RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO MINA - IPU / CE
 ROBERTO BRUNO COELHO INACIO
 ANO E URBANISTA - CRI - 34821



PREFEITURA MUNICIPAL DE IPU / CE.

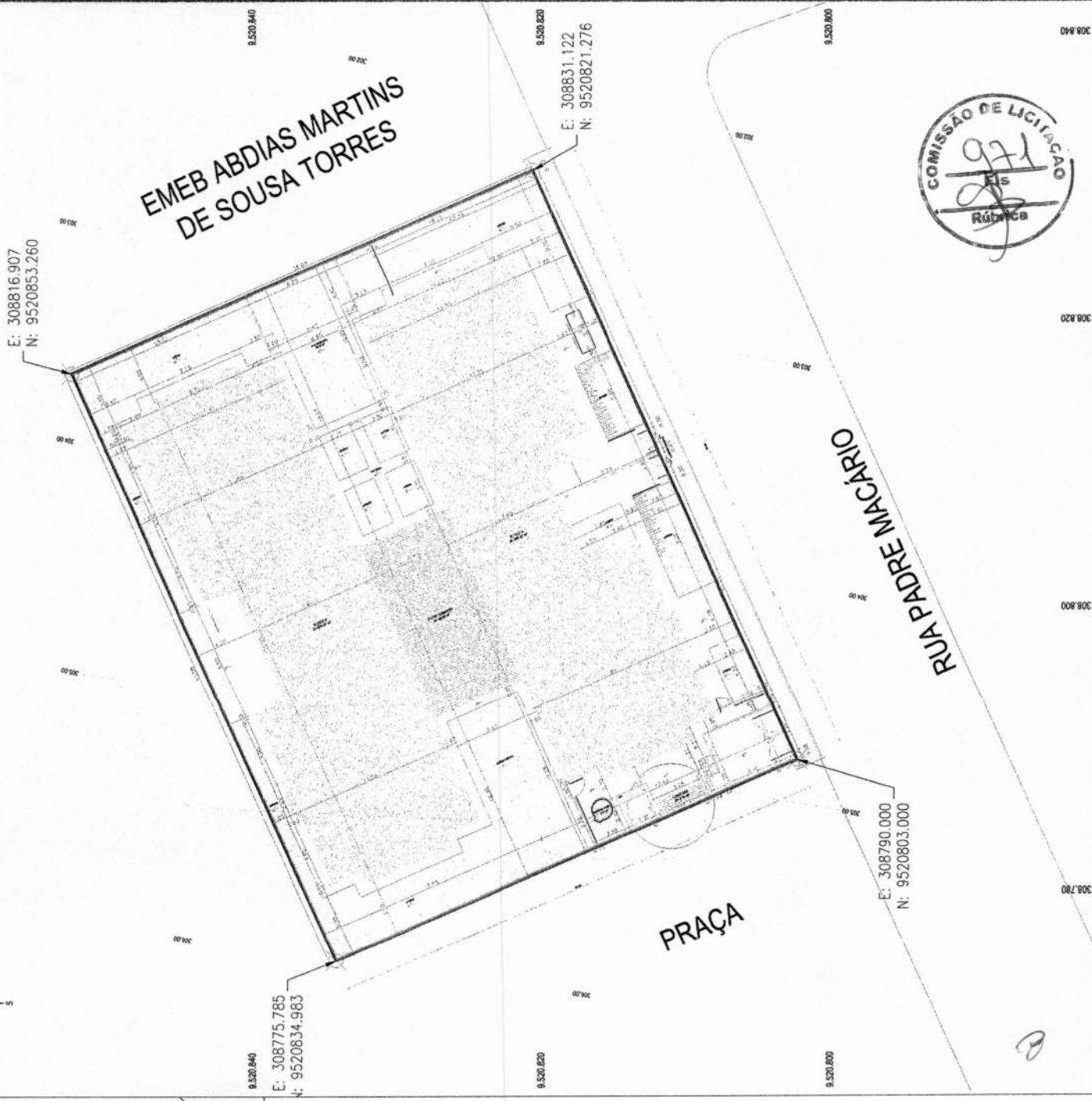
DESENHO 01/01

PRIMEIRA VIZ 01/01

LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE TIPO II PADRÃO FNDE

PLANTA TOPOGRÁFICA
 PLANTA DE LOCAÇÃO

LOCAL	RUA PADRE MACÁRIO - BAIRRO MINA - IPU / CE/BA
PROJETISTA	ROBERTO BRUNO COELHO INACIO - ANO E URBANISTA - CRI - 34821
DATA	09/08
DESENHISTA	ROBERTO BRUNO COELHO INACIO
PROJETO	1 - LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO (2/0)
ESCALA	
USO	
DATA	
OUTROS	



Nº do Evento	Título do Evento	Nº da Frente de Obra	Frente de Obra	Nº do Período de Conclusão do Evento
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	12
3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2
4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3
5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4
7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	11
8	SISTEMA DE COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	1	CRECHE FNDE TIPO 2	6
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	7
10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	8
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	12
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5

14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5
15	TRATAMENTO DE EFLUENTES, ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10
16	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL E COMBATE A INCÊNDIO	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V	1	CRECHE FNDE TIPO 2	9
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10
19	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10
20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO, SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10

Francisco Helder Hoianda Freitas
 Eng. Civil - CREA - Ce. 12.671 D
 Matr. 140372-0



Nível	Nº Macro-serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	Ctd.	Unid.	Custo Unitário Referencial	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Fronte de Obra	Qtd.	Valor
Macro-serviço	1			CANTERO DE OBRA						RS 77.185,58						
Serviço	1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_092023_PS	10,00	M2	RS 468,84	24,47%	RS 583,57	RS 5.835,70	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10,00	RS 5.835,70
Serviço	1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_032024	99,00	M2	RS 100,01	24,47%	RS 124,48	RS 12.323,52	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	99,00	RS 12.323,52
Serviço	1.3	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CANA DE EMBUITIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN SVA (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_072020	1,00	UN	RS 2.036,93	24,47%	RS 2.535,37	RS 2.535,37	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,00	RS 2.535,37
Serviço	1.4	SINAPI	98058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PORTALETIVADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_032024	127,78	M	RS 69,75	24,47%	RS 86,62	RS 11.093,86	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	127,78	RS 11.093,86
Serviço	1.5	Outros	SEINFRA-C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,00	UN	RS 7.094,00	24,47%	RS 8.829,90	RS 8.829,90	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,00	RS 8.829,90
Serviço	1.6	Outros	SEINFRA-C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/ PAVIMENTO P/ALCANTARADO E DEPÓSITO	20,00	M2	RS 1.070,25	24,47%	RS 1.332,14	RS 26.642,80	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	20,00	RS 26.642,80
Serviço	1.7	Outros	SEINFRA-C0846	SANTUÁRIOS E CHUVEIROS	13,80	M2	RS 283,60	24,47%	RS 353,00	RS 4.871,40	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	13,80	RS 4.871,40
Serviço	1.8	Outros	SEINFRA-C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	1,00	UN	RS 2.676,07	24,47%	RS 3.333,39	RS 3.333,39	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,00	RS 3.333,39
Serviço	1.9	Outros	SEINFRA-C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	1,00	UN	RS 1.381,57	24,47%	RS 1.719,64	RS 1.719,64	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,00	RS 1.719,64
Macro-serviço	2			EDIFICAÇÃO - ESCAVAÇÕES E REATERRO						RS 51.876,49						
Serviço	2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_092024	1.575,00	M2	RS 0,69	24,47%	RS 0,86	RS 1.354,50	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1.575,00	RS 1.354,50
Serviço	2.2	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VILA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_082023	158,44	M3	RS 72,20	24,47%	RS 89,27	RS 14.239,00	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	158,44	RS 14.239,00
Serviço	2.3	SINAPI	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADORA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_012024	250,58	M3	RS 103,18	24,47%	RS 128,43	RS 32.181,99	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	250,58	RS 32.181,99
Serviço	2.4	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_092020	107,09	M2	RS 3,46	24,47%	RS 4,31	RS 461,56	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	107,09	RS 461,56
Serviço	2.5	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 MPOTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO). AF_082023	210,86	M3	RS 13,87	24,47%	RS 17,26	RS 3.639,44	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	210,86	RS 3.639,44
Macro-serviço	3			MURETA ABRIGO DE GÁS - ESCAVAÇÕES E REATERRO						RS 2.268,31						
Serviço	3.1	SINAPI	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADORA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_012024	15,66	M3	RS 103,18	24,47%	RS 128,43	RS 2.013,76	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	15,66	RS 2.013,76
Serviço	3.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_092020	13,37	M2	RS 3,46	24,47%	RS 4,31	RS 57,62	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	13,37	RS 57,62
Serviço	3.3	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 MPOTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO). AF_082023	11,42	M3	RS 13,87	24,47%	RS 17,26	RS 197,11	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	11,42	RS 197,11
Macro-serviço	4			RESERVATÓRIO - ESCAVAÇÕES E REATERRO						RS 510,86						
Serviço	4.1	SINAPI	98523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVADORA PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_012024	3,65	M3	RS 103,18	24,47%	RS 128,43	RS 469,77	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,65	RS 469,77
Serviço	4.2	SINAPI	101617	PREPARO DE FUNDO DE VILA COM LARGURA MAIOR DO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_092020	4,84	M2	RS 3,46	24,47%	RS 4,31	RS 20,66	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,84	RS 20,66
Serviço	4.3	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VILA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,28 MPOTÊNCIA 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO). AF_082023	1,23	M3	RS 13,87	24,47%	RS 17,26	RS 21,22	1	SERVÇOS PRELIMINARES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,23	RS 21,22
Macro-serviço	5			ADMINISTRAÇÃO LOCAL TIPO 2						RS 2.268,31						



Av. José de Alencar, S/N, Palácio de Iracema Peretris - Ipu/CE 62.250-000

CPQ:07.674.722/0001.08

Eng. Civil - Ce. 12.671 D

140372-0

Nível	Nº Macro-serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Macro-serviço	9			ARRIO DE GÁS - FUNDADORES						RS 3.066,91						
Serviço	9.1	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANCADO POR CAMINHAO BETONEIRA EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO, AF_01/2020	17,50	M	RS 61,07	RS 61,07	RS 76,01	RS 1.330,18	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	17,50	RS 1.330,18
Serviço	9.2	SINAPI	98618	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	1,25	M2	RS 42,08	RS 42,08	RS 52,38	RS 65,48	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,25	RS 65,48
Serviço	9.3	SINAPI	98540	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	5,00	M2	RS 147,62	RS 147,62	RS 183,74	RS 918,70	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5,00	RS 918,70
Serviço	9.4	SINAPI	103797	ARMAÇÃO DE DESCIDA D'ÁGUA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	10,19	KG	RS 16,34	RS 16,34	RS 20,34	RS 207,26	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	10,19	RS 207,26
Serviço	9.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	0,63	M3	RS 692,96	RS 692,96	RS 862,53	RS 543,39	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	0,63	RS 543,39
Macro-serviço	10			MURETA E ARRIO DE GÁS - VIGAS BALDRAME						RS 11.344,76						
Serviço	10.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM, AF_01/2024	13,25	M2	RS 42,08	RS 42,08	RS 52,38	RS 694,04	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	13,25	RS 694,04
Serviço	10.2	SINAPI	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	44,97	M2	RS 107,85	RS 107,85	RS 134,24	RS 6.036,77	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	44,97	RS 6.036,77
Serviço	10.3	SINAPI	104618	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	84,20	KG	RS 14,07	RS 14,07	RS 17,51	RS 1.474,34	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	84,20	RS 1.474,34
Serviço	10.4	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_01/2024	3,64	M3	RS 692,96	RS 692,96	RS 862,53	RS 3.138,61	3	FUNDAÇÕES	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,64	RS 3.138,61
Macro-serviço	11			CONCRETO ARMADO - PILARES						RS 99.826,90						
Serviço	11.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_06/2022	333,34	M2	RS 55,89	RS 55,89	RS 69,57	RS 23.190,46	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	333,34	RS 23.190,46
Serviço	11.2	SINAPI	82762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	839,33	KG	RS 10,58	RS 10,58	RS 13,17	RS 11.053,98	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	839,33	RS 11.053,98
Serviço	11.3	SINAPI	82763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	312,88	KG	RS 8,82	RS 8,82	RS 10,98	RS 3.435,42	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	312,88	RS 3.435,42
Serviço	11.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	450,22	KG	RS 14,03	RS 14,03	RS 17,46	RS 7.860,84	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	450,22	RS 7.860,84
Serviço	11.5	SINAPI	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	18,25	M3	RS 620,04	RS 620,04	RS 782,97	RS 14.288,20	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	18,25	RS 14.288,20
Macro-serviço	12			CONCRETO ARMADO - VIGAS						RS 98.774,73						
Serviço	12.1	SINAPI	82443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEDRETO SIMPLIS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	344,10	M2	RS 55,89	RS 55,89	RS 69,57	RS 23.939,04	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	344,10	RS 23.939,04
Serviço	12.2	SINAPI	82761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	675,91	KG	RS 11,98	RS 11,98	RS 14,91	RS 10.077,82	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	675,91	RS 10.077,82
Serviço	12.3	SINAPI	82762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	9,64	KG	RS 10,58	RS 10,58	RS 13,17	RS 126,96	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	9,64	RS 126,96
Serviço	12.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	365,31	KG	RS 14,03	RS 14,03	RS 17,46	RS 6.378,31	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	365,31	RS 6.378,31
Serviço	12.5	SINAPI	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_PS	24,55	M3	RS 630,05	RS 630,05	RS 794,22	RS 19.252,60	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	24,55	RS 19.252,60
Macro-serviço	13			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						RS 4.572,58						
Serviço	13.1	SINAPI	93164	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATE 1,5 M DE VAZ, ESPESURA DE 20" CM, AF_03/2024	124,12	M	RS 29,60	RS 29,60	RS 36,84	RS 4.572,58	1	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	124,12	RS 4.572,58

Comissão de Licitação
 Eng. Civil
 12.571 D
 140372-A

CPNP: 07.679.723/0001-08
 Avenida José de Alencar, S/N, Palácio de Iracema Peretris - Ipu/CE 62.250-000

Nível	Nº Macro-serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Qtd.	Valor	
Macro-serviço	14			CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							RS 2.740,67						
Serviço	14.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	19,00	M2	RS 55,89	RS 55,89	24,47%	RS 69,57	RS 1.252,28	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	19,00	RS 1.252,28
Serviço	14.2	SINAPI	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	43,92	KG	RS 11,98	RS 11,98	24,47%	RS 14,91	RS 654,85	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	43,92	RS 654,85
Serviço	14.3	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	13,86	KG	RS 14,03	RS 14,03	24,47%	RS 17,46	RS 239,50	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	13,86	RS 239,50
Serviço	14.4	SINAPI	103872	CONCRETAGEM DE PILARES, ESCALAS, VIGA, COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	0,76	M3	RS 620,04	RS 620,04	24,47%	RS 782,97	RS 595,05	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	0,76	RS 595,05
Macro-serviço	15			CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES VIGAS E LAJE							RS 3.996,18						
Serviço	15.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PEQUENO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2022	19,24	M2	RS 55,89	RS 55,89	24,47%	RS 69,57	RS 1.338,53	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	19,24	RS 1.338,53
Serviço	15.2	SINAPI	92780	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	15,26	KG	RS 12,97	RS 12,97	24,47%	RS 16,14	RS 246,30	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	15,26	RS 246,30
Serviço	15.3	SINAPI	92781	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	19,45	KG	RS 11,98	RS 11,98	24,47%	RS 14,91	RS 290,00	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	19,45	RS 290,00
Serviço	15.4	SINAPI	92782	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	28,01	KG	RS 10,58	RS 10,58	24,47%	RS 13,17	RS 368,99	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	28,01	RS 368,99
Serviço	15.5	SINAPI	92759	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	17,06	KG	RS 14,03	RS 14,03	24,47%	RS 17,46	RS 297,87	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	17,06	RS 297,87
Serviço	15.8	SINAPI	103875	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FORMAS PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM LANCAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	1,23	M3	RS 830,05	RS 830,05	24,47%	RS 784,22	RS 984,59	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,23	RS 984,59
Macro-serviço	16			ESTRUTURA METÁLICA							RS 136.614,33						
Serviço	16.1	Outros	SEINFRA-CE215	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO PINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVAS PERIS METÁLICAS E PERIS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	9,693,31	KG	RS 11,49	RS 11,49	24,47%	RS 14,30	RS 136.614,33	4	SUPERESTRUTURA	1	CRECHE FNDE TIPO 2	9,693,31	RS 136.614,33
Macro-serviço	17			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							RS 65.697,86						
Serviço	17.1	SINAPI	97093	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	763,72	M2	RS 3,65	RS 3,65	24,47%	RS 4,54	RS 3.558,09	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	763,72	RS 3.558,09
Serviço	17.2	SINAPI	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	39,19	M3	RS 232,07	RS 232,07	24,47%	RS 288,85	RS 11.320,42	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	39,19	RS 11.320,42
Serviço	17.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	763,72	M2	RS 2,17	RS 2,17	24,47%	RS 2,70	RS 2.116,04	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	763,72	RS 2.116,04
Serviço	17.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	54,86	M3	RS 713,23	RS 713,23	24,47%	RS 897,76	RS 48.702,51	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	54,86	RS 48.702,51
Macro-serviço	18			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA DE PISO DE CONCRETO 7 CM							RS 21.952,47						
Serviço	18.1	SINAPI	97093	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	254,80	M2	RS 3,65	RS 3,65	24,47%	RS 4,54	RS 1.156,79	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	254,80	RS 1.156,79
Serviço	18.2	SINAPI	96822	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	12,74	M3	RS 232,07	RS 232,07	24,47%	RS 288,86	RS 3.690,08	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	12,74	RS 3.690,08
Serviço	18.3	SINAPI	97097	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE MADEIRA, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	254,80	M2	RS 2,17	RS 2,17	24,47%	RS 2,70	RS 687,96	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	254,80	RS 687,96
Serviço	18.4	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, USANDO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	17,84	M3	RS 713,23	RS 713,23	24,47%	RS 897,76	RS 15.837,64	5	PASSEIOS E CALÇADAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	17,84	RS 15.837,64
Macro-serviço	19			ELEMENTOS VAZADOS							RS 1.898,08						

Francisco Henrique de Aguiar Freitas
 Eng. Civil - R. C. - 12.571 D
 RNP 060140372-0



Nível	Nº Macroserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macroserviço / Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Unitário Referenciado	EDI	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Serviço	18.1	SINAPI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CORCOÇO) DE 750X350CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	6,10	M2	RS 245,81	24,47%	RS 305,98	RS 1.866,38	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	6,10	RS 1.866,38
Macroserviço	20			ALVENARIA DE VEDAÇÃO						RS 245.827,87						
Serviço	20.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	572,77	M2	RS 62,32	24,47%	RS 77,57	RS 44.429,77	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	572,77	RS 44.429,77
Serviço	20.2	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 3X18X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	1.038,00	M2	RS 100,09	24,47%	RS 124,56	RS 129.314,04	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1.038,00	RS 129.314,04
Serviço	20.3	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	564,11	M2	RS 83,17	24,47%	RS 103,52	RS 58.396,67	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	564,11	RS 58.396,67
Serviço	20.4	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 3X10X30CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_052020	9,72	M2	RS 144,18	24,47%	RS 179,46	RS 1.744,35	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	9,72	RS 1.744,35
Serviço	20.5	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCOLINHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUILO MACIÇO. AF_032024	311,80	M	RS 29,74	24,47%	RS 37,02	RS 11.542,84	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	311,80	RS 11.542,84
Macroserviço	21			ALVENARIA D MURETA						RS 6.516,58						
Serviço	21.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_122021	82,95	M2	RS 83,17	24,47%	RS 103,52	RS 6.516,58	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	82,95	RS 6.516,58
Macroserviço	22			DIVISÓRIAS						RS 8.909,28						
Serviço	22.1	SINAPI	102353	FRIGIDEIRA SANITÁRIA, TIPO CABINE EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 30CM, ASSORTIDO COM ARGAMASSA COLANTE AC IJHE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_012021	8,06	M2	RS 742,70	24,47%	RS 924,44	RS 7.450,99	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	8,06	RS 7.450,99
Serviço	22.2	Composição	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	7,20	M2	RS 93,53	24,47%	RS 103,37	RS 748,59	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	7,20	RS 748,59
Serviço	22.3	SINAPI	96370	PAREDE COM SISTEMA EM GUAIRAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FAIXA SIMPLES E OUTRA METÁLICA COM GUÍAS SIMPLES, SEM VÁZIS. AF_072023_RS	3,60	M2	RS 89,12	24,47%	RS 86,03	RS 309,71	6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,60	RS 309,71
Macroserviço	23			PORTAS DE MADEIRA						RS 46.095,06						
Serviço	23.1	Composição	FNDE 433	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	6,00	UN	RS 1.094,74	24,47%	RS 1.362,62	RS 8.175,72	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	6,00	RS 8.175,72
Serviço	23.2	Composição	FNDE 247	PM 2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	3,00	UN	RS 1.836,80	24,47%	RS 2.286,26	RS 6.859,78	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,00	RS 6.859,78
Serviço	23.3	SINAPI	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	6,00	UN	RS 1.208,10	24,47%	RS 1.503,72	RS 9.022,32	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	6,00	RS 9.022,32
Serviço	23.4	Composição	FNDE 434	PM4 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	3,00	UN	RS 1.208,10	24,47%	RS 1.503,72	RS 4.511,16	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,00	RS 4.511,16
Serviço	23.5	Composição	FNDE 430	PM5 - KIT DE PORTA DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO, 80X210CM (ESPESURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	5,00	UN	RS 1.836,80	24,47%	RS 2.286,26	RS 11.431,30	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5,00	RS 11.431,30
Serviço	23.6	Composição	FNDE 432	PM6 - PORTA EM COMPENSADO DE MADEIRA E-2cm REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO COM VARIAÇÃO DE CORES (UN)	4,00	UN	RS 1.109,56	24,47%	RS 1.381,07	RS 5.524,28	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,00	RS 5.524,28
Serviço	23.7	Otras	SEINFRA-C2672	VIDRO COMUM EM CARILHOS CAMASSA ESP = 6mm, COLOCADO	1,80	M2	RS 254,19	24,47%	RS 316,39	RS 569,50	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,80	RS 569,50
Macroserviço	24			FERRAGENS E ACESSÓRIOS						RS 7.909,99						

Francisco Hilário Holanda Freitas
 Eng. Civil - OAB/PE - Ce. 12.671 D
 RUA Nº 140372-0



CNPJ: 07.679.723/0001-08
 Avenida José de Alencar, S/N, Palácio de Iracema Pereiros - Ipu/CE 62.250-000

Nível	Nº Macro-serviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtd.	Unid.	Custo Unitário Referencial	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtd.	Valor
Serviço	24.1	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO AF-1222019	4,00	UN	RS 65,49	RS 65,49	24,47%	RS 106,41	RS 425,64	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,00	RS 425,64
Serviço	24.2	SINAPI	100896	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇAO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 600CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Nº 0712620	8,00	UN	RS 459,44	RS 459,44	24,47%	RS 571,86	RS 4.574,88	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	8,00	RS 4.574,88
Serviço	24.3	Composição	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	12,80	M2	RS 187,04	RS 187,04	24,47%	RS 232,81	RS 2.979,97	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	12,80	RS 2.979,97
Macro-serviço	25			PORTAS DE ALUMÍNIO							RS 52.254,50						
Serviço	25.1	Composição	FNDE 251	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM VENEZIANA E VIDRO MINIBORRAL 5 MM, INCLUI DO FECHADURA E PUXADOR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,00	UN	RS 769,52	RS 769,52	24,47%	RS 957,82	RS 957,82	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,00	RS 957,82
Serviço	25.2	Composição	FNDE 252	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,66	M2	RS 655,04	RS 655,04	24,47%	RS 815,33	RS 1.369,75	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,66	RS 1.369,75
Serviço	25.3	Composição	FNDE 253	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS - PA3 - 160 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	3,36	M2	RS 655,04	RS 655,04	24,47%	RS 815,33	RS 2.739,51	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	3,36	RS 2.739,51
Serviço	25.4	Composição	FNDE 435	PORTA DE CORRER - PA4 - 160 X 210 CM, DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS FIXAS E DUAS FOLHAS DE CORRER PARA VIDRO, INCLUI DO VIDRO LIBRO INCLUI DO 8 MM, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	83,48	M2	RS 438,12	RS 438,12	24,47%	RS 545,33	RS 45.524,15	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	83,48	RS 45.524,15
Serviço	25.5	Composição	FNDE 436	PORTA DE ABRIR - PA5 - 120 X 170 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,04	M2	RS 655,04	RS 655,04	24,47%	RS 815,33	RS 1.663,27	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2,04	RS 1.663,27
Macro-serviço	26			JANELAS DE ALUMÍNIO							RS 67.967,85						
Serviço	26.1	Composição	FNDE 269	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 70 X 120 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	0,88	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 870,14	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	0,88	RS 870,14
Serviço	26.2	Composição	FNDE 438	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 110 X 198 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,15	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 2.125,90	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2,15	RS 2.125,90
Serviço	26.3	Composição	FNDE 275	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 140 X 115, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,61	M2	RS 857,79	RS 857,79	24,47%	RS 1.067,69	RS 1.718,98	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,61	RS 1.718,98
Serviço	26.4	Composição	FNDE 439	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 140 X 198 CM, TIPO GUILHOTINA COMPLETA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,73	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 2.699,40	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2,73	RS 2.699,40
Serviço	26.5	Composição	FNDE 440	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 200 X 105 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,16	M2	RS 857,79	RS 857,79	24,47%	RS 1.067,69	RS 2.306,21	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2,16	RS 2.306,21
Serviço	26.6	Composição	FNDE 441	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 210 X 50 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,05	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 1.038,23	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,05	RS 1.038,23
Serviço	26.7	Composição	FNDE 264	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 210 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	12,60	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 12.458,75	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	12,60	RS 12.458,75
Serviço	26.8	Composição	FNDE 268	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 210 X 100 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	8,40	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 8.305,84	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	8,40	RS 8.305,84
Serviço	26.9	Composição	FNDE 265	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 210 X 150 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	6,30	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 6.229,38	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	6,30	RS 6.229,38
Serviço	26.10	Composição	FNDE 442	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 70 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	1,05	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 1.038,23	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1,05	RS 1.038,23
Serviço	26.11	Composição	FNDE 270	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 140 X 75 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	5,25	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 5.191,15	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	5,25	RS 5.191,15
Serviço	26.12	Composição	FNDE 443	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 420 X 90 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	4,20	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 4.152,82	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,20	RS 4.152,82
Serviço	26.13	Composição	FNDE 444	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 500 X 100 CM, TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	16,80	M2	RS 794,40	RS 794,40	24,47%	RS 988,79	RS 16.611,67	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	16,80	RS 16.611,67
Serviço	26.14	Composição	FNDE 445	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 160 X 85 CM, TIPO FIXA, PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	2,72	M2	RS 857,79	RS 857,79	24,47%	RS 1.067,69	RS 2.904,12	7	ESQUADRIAS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	2,72	RS 2.904,12



Nível	Nº Microserviço / Serviço	Fonte	Código	Descrição Macro-serviço / Serviço	Qtde.	Unid.	Custo Unitário Referência	Custo Unitário	BDI	Preço Unitário	Preço Total	Nº Evento	Evento	Nº Frente de Obra	Frente de Obra	Qtde.	Valor
Serviço	31.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS NA LATERAL INTERNA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	456,39	M2	RS 73,36	RS 73,36	24,47%	RS 91,34	RS 41.686,66	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	456,39	RS 41.686,66
Serviço	31.6	Composição	FNDE 293	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AMARELA APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)	94,00	M2	RS 72,14	RS 72,14	24,47%	RS 89,79	RS 8.440,26	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	94,00	RS 8.440,26
Serviço	31.7	Composição	FNDE 294	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR AZUL APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)	4,60	M2	RS 72,14	RS 72,14	24,47%	RS 89,79	RS 413,03	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,60	RS 413,03
Serviço	31.8	Composição	FNDE 295	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR BRANCA APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)	9,71	M2	RS 72,14	RS 72,14	24,47%	RS 89,79	RS 871,86	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	9,71	RS 871,86
Serviço	31.9	Composição	FNDE 296	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM COR VERMELHA APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES (M2)	4,92	M2	RS 72,14	RS 72,14	24,47%	RS 89,79	RS 441,77	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	4,92	RS 441,77
Serviço	31.10	Outros	SEINFRA-CH242	RODAPE DE PERoba (7X1,5)cm	127,20	M	RS 35,37	RS 35,37	24,47%	RS 44,03	RS 5.600,02	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	127,20	RS 5.600,02
Serviço	31.11	SINAPI	86114	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_06/2023_LPS	438,37	M2	RS 83,52	RS 83,52	24,47%	RS 103,86	RS 45.572,95	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	438,37	RS 45.572,95
Serviço	31.12	Outros	SEINFRA-CH479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	259,43	M2	RS 120,56	RS 120,56	24,47%	RS 150,09	RS 38.937,85	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	259,43	RS 38.937,85
Microserviço	32			MURETA - REVESTIMENTOS						RS 5.847,72							
Serviço	32.1	SINAPI	87878	CARGO APLICADO EM ALUMBRAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLUAS DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	98,05	M2	RS 5,22	RS 5,22	24,47%	RS 6,50	RS 637,33	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	98,05	RS 637,33
Serviço	32.2	SINAPI	87792	EMBOÇO DE MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DEÇOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022	96,05	M2	RS 43,51	RS 43,51	24,47%	RS 54,16	RS 5.310,39	9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	96,05	RS 5.310,39
Microserviço	33			PAVIMENTAÇÃO INTERNA DE PISO DE CONCRETO 7 CM						RS 143.216,53							
Serviço	33.1	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	282,92	M2	RS 53,38	RS 53,38	24,47%	RS 66,44	RS 18.797,20	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	282,92	RS 18.797,20
Serviço	33.2	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	375,34	M2	RS 46,75	RS 46,75	24,47%	RS 58,92	RS 23.241,05	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	375,34	RS 23.241,05
Serviço	33.3	SINAPI	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF_07/2021	1.25,46	M2	RS 53,38	RS 53,38	24,47%	RS 66,44	RS 8.335,56	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	1.25,46	RS 8.335,56
Serviço	33.4	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	42,90	M2	RS 70,51	RS 70,51	24,47%	RS 87,76	RS 3.764,90	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	42,90	RS 3.764,90
Serviço	33.5	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	148,95	M2	RS 59,97	RS 59,97	24,47%	RS 74,64	RS 11.117,63	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	148,95	RS 11.117,63
Serviço	33.6	Composição	FNDE 425	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM MANTA ESPESURA 2 MM (M2)	216,53	M2	RS 198,72	RS 198,72	24,47%	RS 247,35	RS 53.558,70	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	216,53	RS 53.558,70
Serviço	33.7	Composição	FNDE 09	MATA DE CIMENTO COM COLA PVA PARA INVELAMENTO DE CONTRAPISO PARA ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO (M2)	216,53	M2	RS 6,83	RS 6,83	24,47%	RS 8,50	RS 1.840,51	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	216,53	RS 1.840,51
Serviço	33.8	SINAPI	86650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	68,00	M	RS 12,86	RS 12,86	24,47%	RS 16,16	RS 1.098,88	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	68,00	RS 1.098,88
Serviço	33.9	SINAPI	86688	RODAPE EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	127,20	M	RS 72,40	RS 72,40	24,47%	RS 90,12	RS 11.463,26	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	127,20	RS 11.463,26
Serviço	33.10	SINAPI	86689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 3,0 CM. AF_09/2020	53,45	M	RS 96,59	RS 96,59	24,47%	RS 121,98	RS 6.626,96	10	SISTEMA DE PISOS	1	CRECHE FNDE TIPO 2	53,45	RS 6.626,96



Francisco Hilber Moiança Freitas
 Eng. Civil - R. Ce. 12.671 D
 R.N.P. 063140372-0