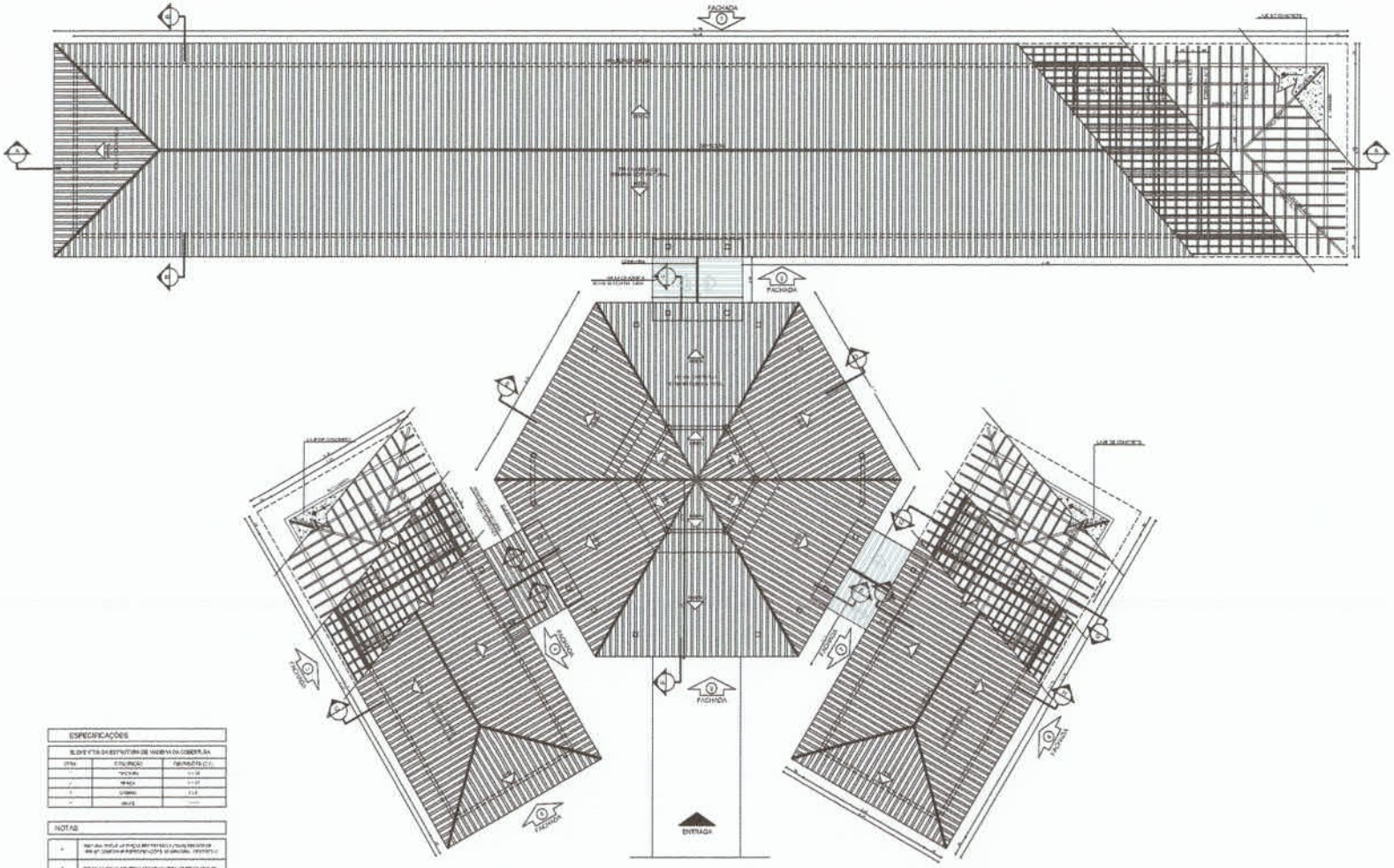


1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/75

ESPECIFICAÇÕES		
ELEMENTOS ESTRUTURAIS DE MADEIRA DA COBERTURA		
ITEM	DESCRIÇÃO	DIMENSÕES (C x L)
	TERÇOS	[illegible]
/	PENDAL	[illegible]
	LINHAS	[illegible]
	[illegible]	[illegible]

NOTAS	
	[illegible]
	[illegible]
	[illegible]

LEGENDA

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

NOTAS:

[illegible]

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

ÁREA — CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

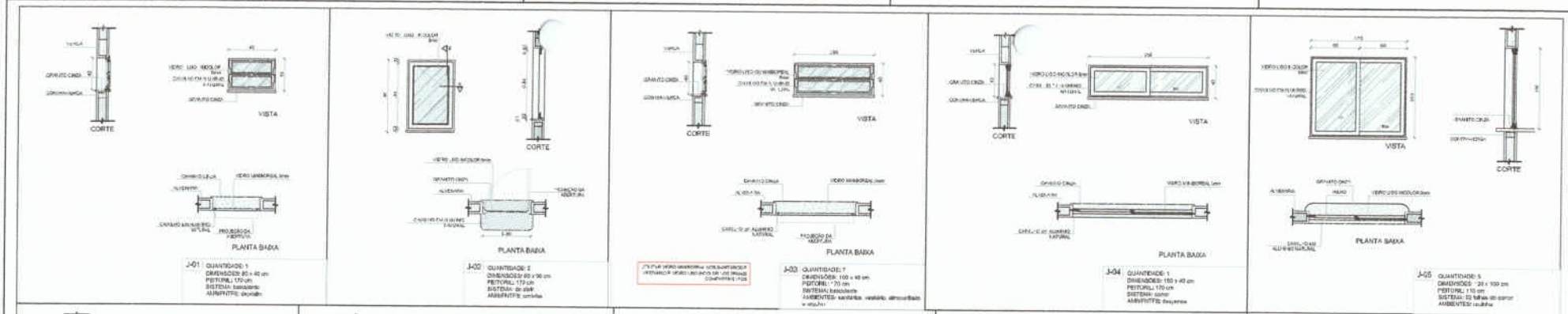
PROJETO DE ARQUITETURA

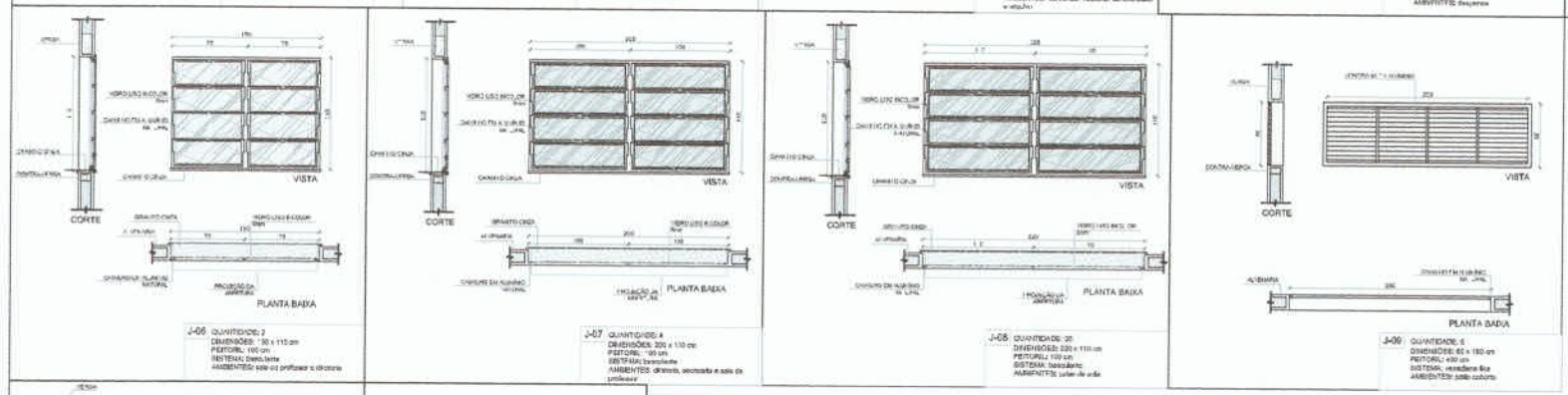
PLANTA DE COBERTURA

ARQ

08/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



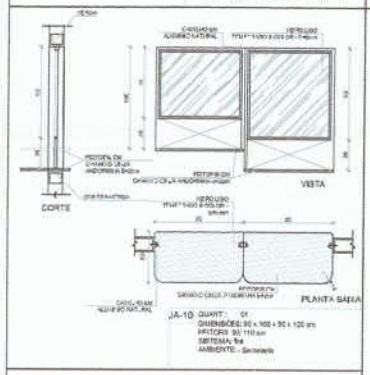


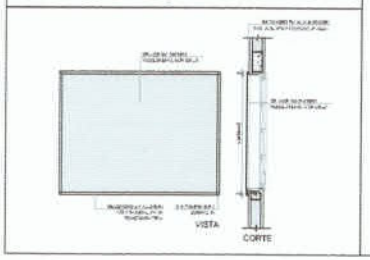
NOTAS

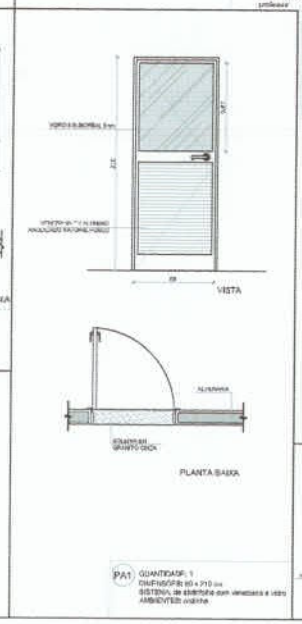
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- NO CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

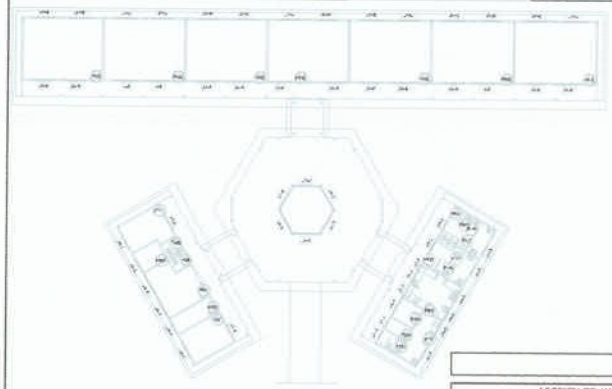
REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

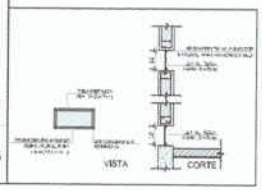








CROQUI DE REFERÊNCIA



1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

2 TELA DE PROTEÇÃO
ESCALA 1/20

3 PORTA EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

4 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1/10

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	h do peitoril (cm)	TIPO	AMBIENTES
J-01	80 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante		Depósito
J-02	60 x 90	0,54	2	1,08	120 cm - abrir		Cozinha**
J-03	100 x 40	0,40	7	2,80	170 cm - basculante		Sanitários fem., m. visitas*, vestiário, almoxarifado e cozinha
J-04	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - correr		Despensa**
J-05	120 x 100	1,20	5	6,00	110 cm - correr		Área de serviço e cozinha**
J-06	150 x 110	1,65	2	3,30	100 cm - basculante		Sala dos professores e diretoria
J-07	200 x 110	2,20	4	8,80	100 cm - basculante		Diretoria, secretaria e sala dos professores
J-08	220 x 110	2,42	28	67,76	100 cm - basculante		Salas de aula
J-09	60 x 200	1,20	6	7,20	130 cm - veneziana fixa		Lanchonete Pátio Coberto
J-10	90 x 160 + 90 x 120	1,98	1	1,98	90 / 110 cm - fixa		Secretaria

** AS JANELAS DA COZINHA E DESPENSA DEVERÃO PREVER TELA.
* UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS DOS SANITÁRIOS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	DIMENSÕES (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PA1	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e venezianas	Área de serviço

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:

RESP. TÉCNICO: CAU/ CREA

DLFO

CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

COMISSÃO - PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA - LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

ARQ

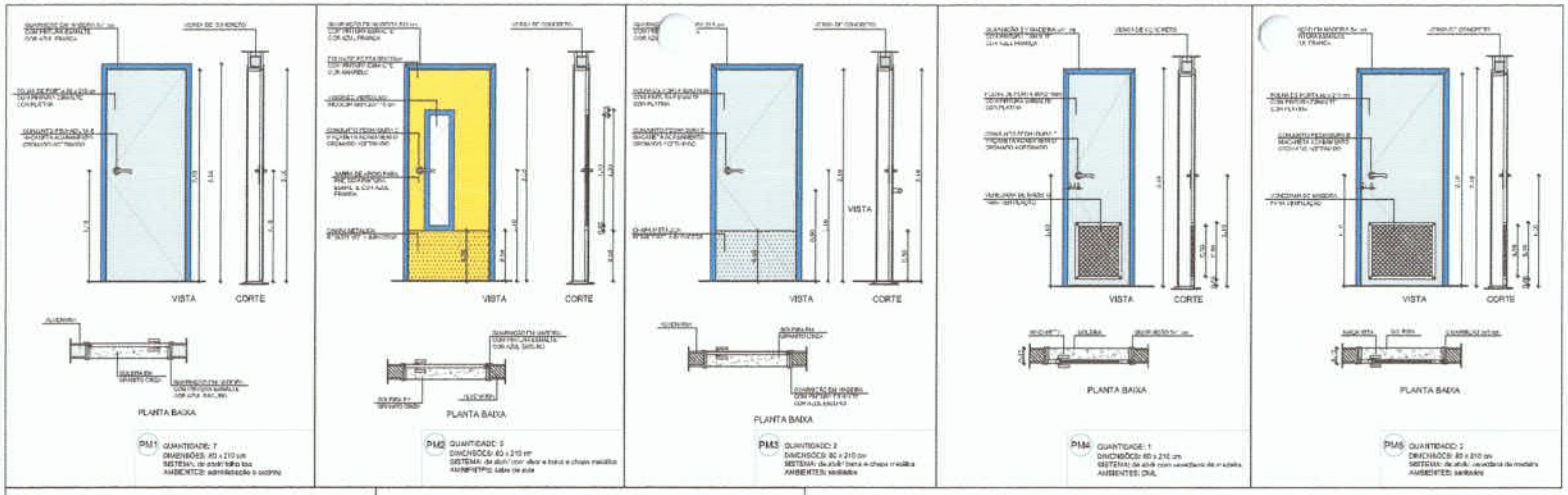
REVISÃO: R.01

ESCALA: HORADA

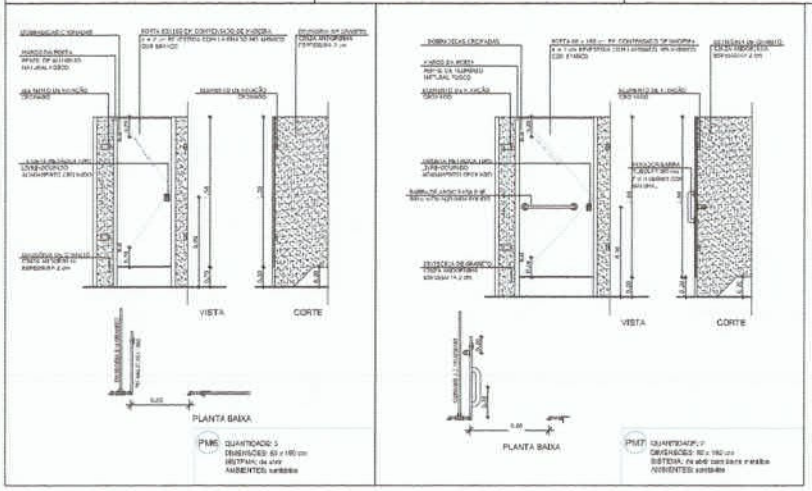
DATA REVISÃO: FEVEREIRO 2014

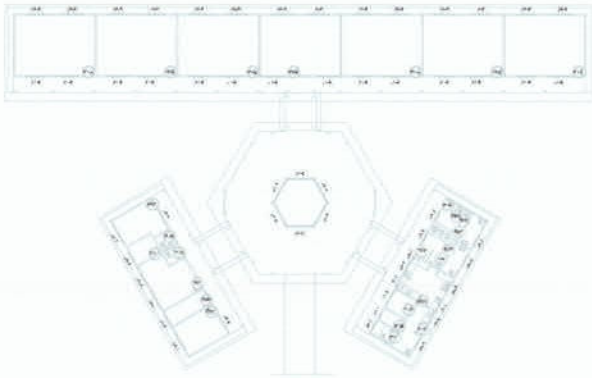
PRANCHA: 07/23

POSITIVO: A1 (841X594)



1 PORTAS EM MADEIRA
ESCALA 1/25





CROQUI DE REFERÊNCIA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/CREA

DLFO — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO - LICITAÇÃO - LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

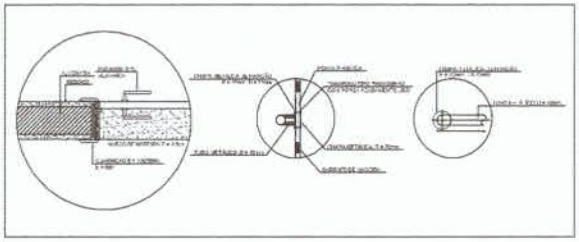
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

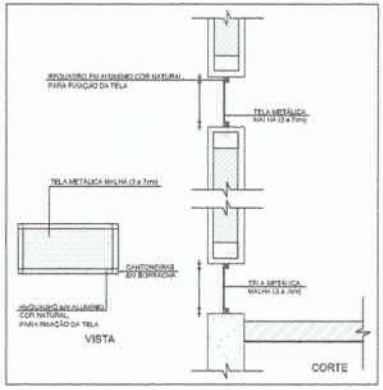
DETALHAMENTO DE ESQUADRIAS

ARQ

FORMATO A1 (841x594) — ESCALA: 1:25 — DATA: 08/23



2 DETALHE PORTA/ MAÇANETA
ESCALA 1/10

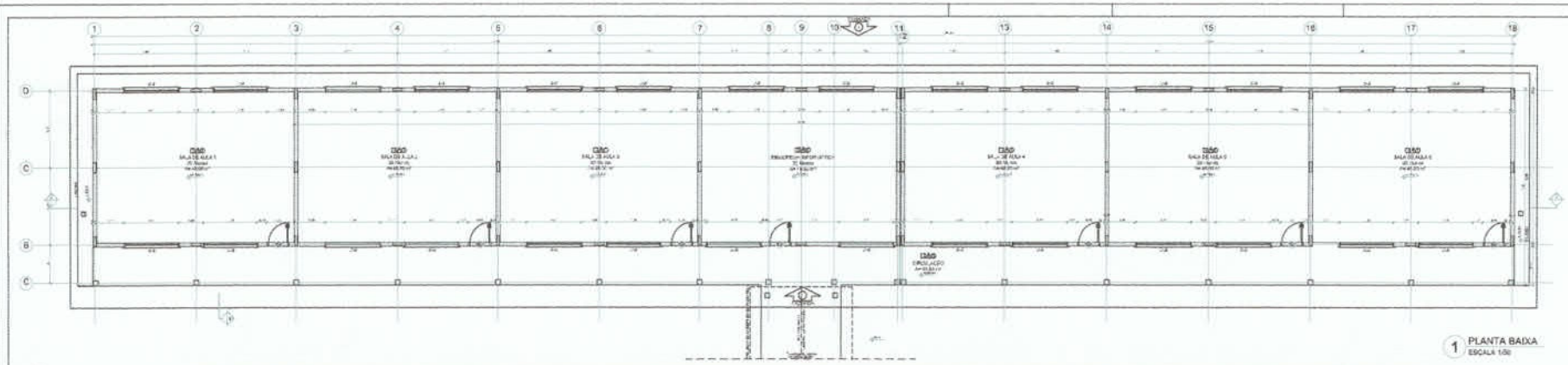


3 TELA DE VENTILAÇÃO - GÁS
ESCALA 1/10

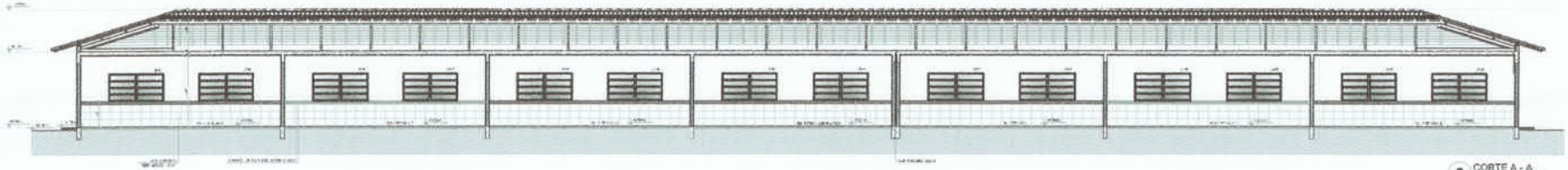
MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

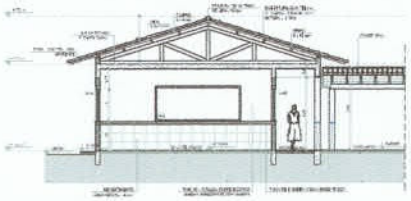
REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
PM1	80 x 210	7	1 folha - de abrir lisa em madeira	Vestiário, cozinha, almoxarifado, arquivo, diretoria secretaria, sala do professor
PM2	80 x 210	7	1 folha - de abrir c/ vidro e chapa metálica	Salas de Aula
PM3	80 x 210	2	1 folha - de abrir c/ chapa metálica	Sanitário fem. e sanitário masc.
PM4	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Depósito
PM5	80 x 210	2	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Dispensa, sanit. fem. e sanit. masc.
PM6	80 x 180	3	1 folha - de abrir lisa em madeira	Sanitário
PM7	80 x 180	2	1 folha - de abrir c/ barra metálica	Sanitário



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1:50



2 CORTE A - A
ESCALA 1:50

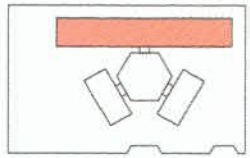


3 CORTE B -B
ESCALA 1:50

ESPECIFICAÇÕES

QUADRO DE ÁREAS

LINHA DE ESQUADRIAS



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

GOVERNO FEDERAL BRASIL

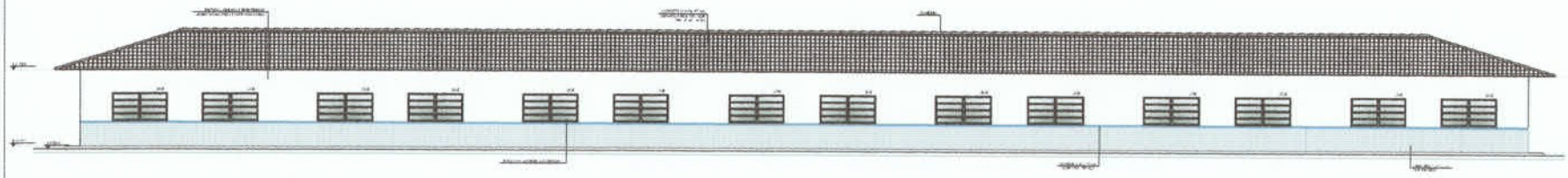
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

ARQ

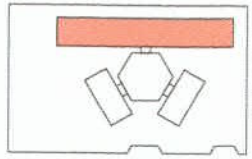
09/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 FACHADA 1
ESCALA 1:50

2 FACHADA 2
ESCALA 1:50



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
BRASIL

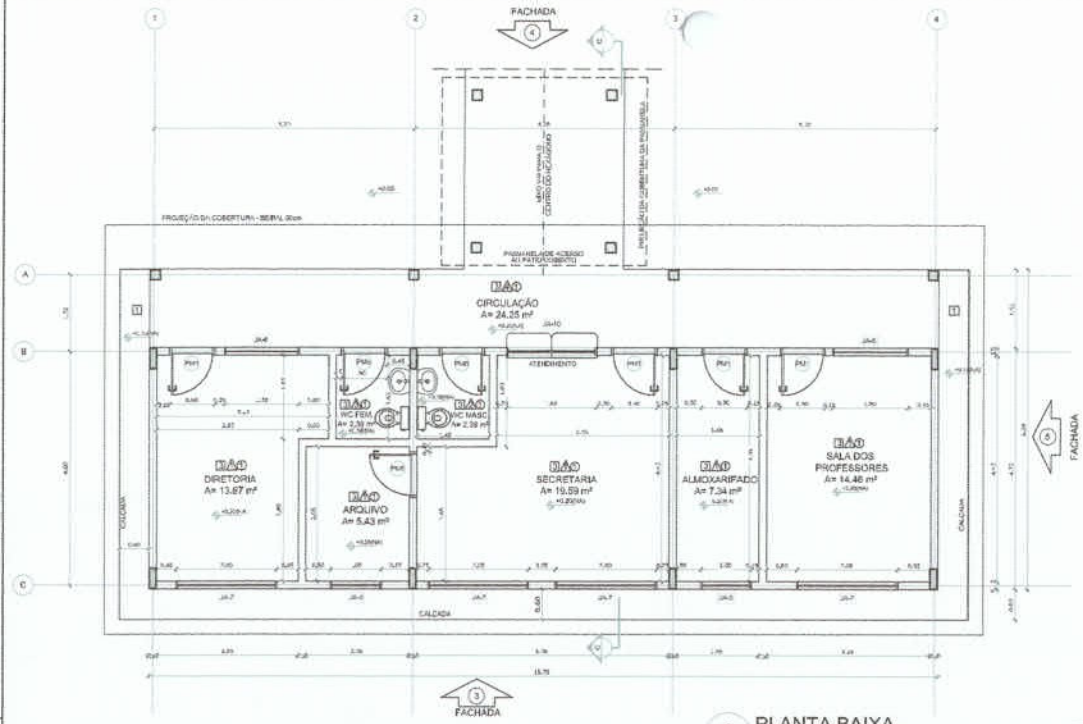
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

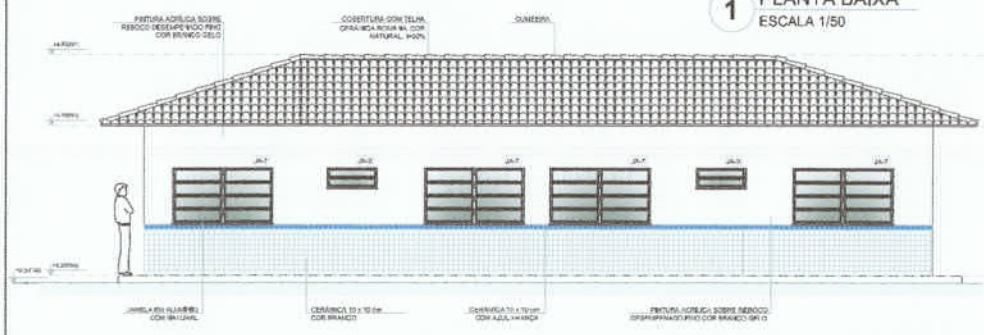
ARQ

10/23

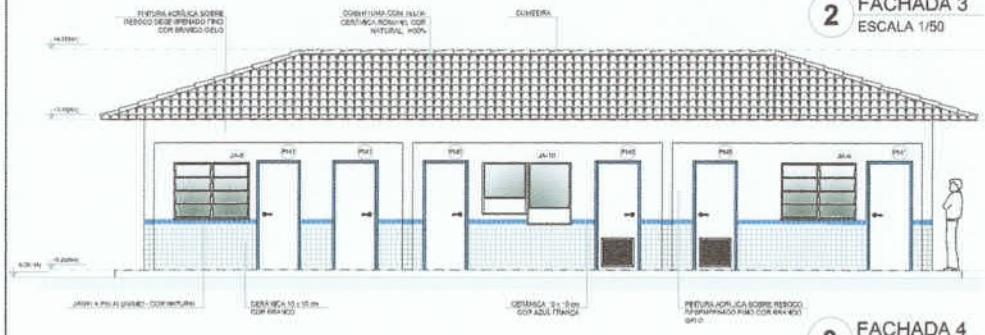
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
102



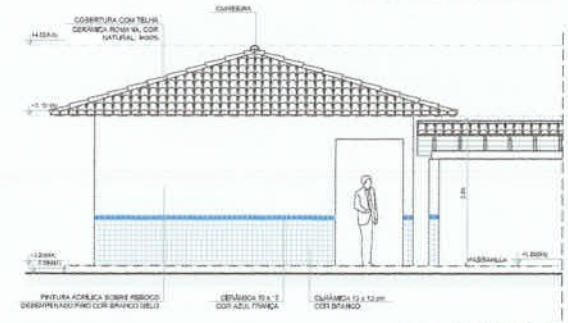
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



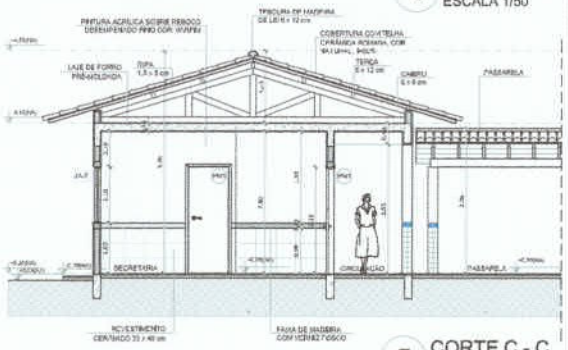
2 FACHADA 3
ESCALA 1/50



3 FACHADA 4
ESCALA 1/50



4 FACHADA 5
ESCALA 1/50



5 CORTE C - C
ESCALA 1/50

QUADRO DE ÁREAS

Item	Ambiente	Área (m²)	[illegible]
1	DIRETORIA	13,87 m²	13,87 m
2	ARQUIVO	5,43 m²	5,43 m
3	W.C. FEMININO	2,39 m²	6,21 m
4	W.C. MASCULINO	2,39 m²	6,21 m
5	SECRETARIA	19,59 m²	19,59 m
6	ALMOXARIFADO	7,34 m²	12,53 m
7	SALA DOS PROFESSORES	14,46 m²	17,40 m
8	CIRCULAÇÃO	21,25 m²	30,85 m

ÁREA TOTAL SEM PAREDES = 96,80 m²
ÁREA TOTAL COM PAREDES = 116,22 m²

ESPECIFICAÇÕES

PISO
1 - CIMENTADO DESEMPENADO
2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ASSENTADA NA ARGAMASSA
3 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR GELO ASSENTADA NA ARGAMASSA
4 - GRANILITE
5 - GRAMA

PAREDE
1 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 1,60 m + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ FOSCO & PINTURA ACRÍLICA
2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 1,60 m + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL FRANÇA ACRÍLICA
3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 1,60 m + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHA & PINTURA ACRÍLICA
4 - CERÂMICA 15 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 1,60 m + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL & PINTURA ACRÍLICA
5 - CERÂMICA 30 x 10 cm COR BRANCO ATÉ O TETO

TETO
1 - LAJE PINTURA PVA / REFEMANDO NAPA SOBRE FORRO COMERCIAL
2 - ESTRUTURA APARENTE

MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
[illegible]	80 x 210	[illegible]	1 folha - de abrir com aro madeira	[illegible]
[illegible]	60 x 210	7	1 folha - de abrir c/ aro de vidro e chapa metálica	Salas de Aula
[illegible]	80 x 210	2	1 folha - de abrir c/ chapa metálica	Sanitário fem. sanitário masc.
[illegible]	80 x 210	1	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Copiado
[illegible]	80 x 210	2	1 folha - de abrir c/ veneziana de madeira	Diretoria, almoxarifado, secretaria
[illegible]	80 x 190	2	1 folha - de abrir tipo P.S.G. madeira	Sanitarios
[illegible]	80 x 190	2	1 folha - de abrir c/ MEIO VIDRO	Sanitarios

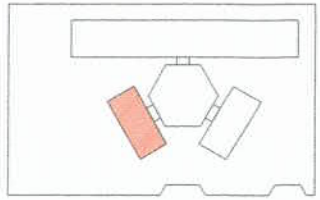
LEGENDA DE PORTAS - PORTAS DE ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	AMBIENTES
[illegible]	80 x 210	1	01 folha - de abrir com vidro e veneziana	Área de serviço

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS ALUMÍNIO

REF.	Dimensões (cm)	Área (m²)	QUANT.	Área Total (m²)	Nº do perfil (cm) * TIPO	AMBIENTES
[illegible]	60 x 40	0,24	1	0,24	170 cm - basculante	Depósito
[illegible]	60 x 50	0,3+	2	1,08	170 cm - c. abrir	Cozinha**
[illegible]	100 x 40	0,40	7	2,80	170 cm - basculante	[illegible]
[illegible]	150 x 40	0,60	1	0,60	170 cm - c. abrir	Despensa**
[illegible]	120 x 100	1,20	5	6,00	170 cm - c. abrir	Área de serviço e copiado**
[illegible]	150 x 110	1,65	7	11,55	150 cm - basculante	Sala de professor e cozinha
[illegible]	200 x 110	2,20	4	8,80	150 cm - basculante	Diretoria, secretaria e sala de professor
[illegible]	220 x 110	2,42	30	72,60	150 cm - basculante	Salas de aula
[illegible]	80 x 100	1,70	5	7,75	440 cm - veneziana fixa	1 na sala Pátio Coberto
[illegible]	90 x 100 + 90 x 120	1,80	1	1,80	30 x 110 cm - fixa	Secretaria

* Na LAMPA AS FIXA COPIADA P. COPIA TRIPLA TAPUMBRIO PREPARA TELA.
** UTILIZAR VIDRO MINIBOREAL NAS JANELAS COM SANITÁRIOS



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

[illegible]	INDICAÇÃO DE [illegible]	[illegible]	INDICAÇÃO DE [illegible]
[illegible]	INDICAÇÃO DE CORTES	[illegible]	ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
[illegible]	INDICAÇÃO DE TRECHOS	X	INDICAÇÃO DE EIXOS
[illegible]	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	[illegible]	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (PINTURA, PISO, [illegible])

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA DOS FN ARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE ESTRUTURAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO (GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

CLIÊNTE — CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

RIA

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

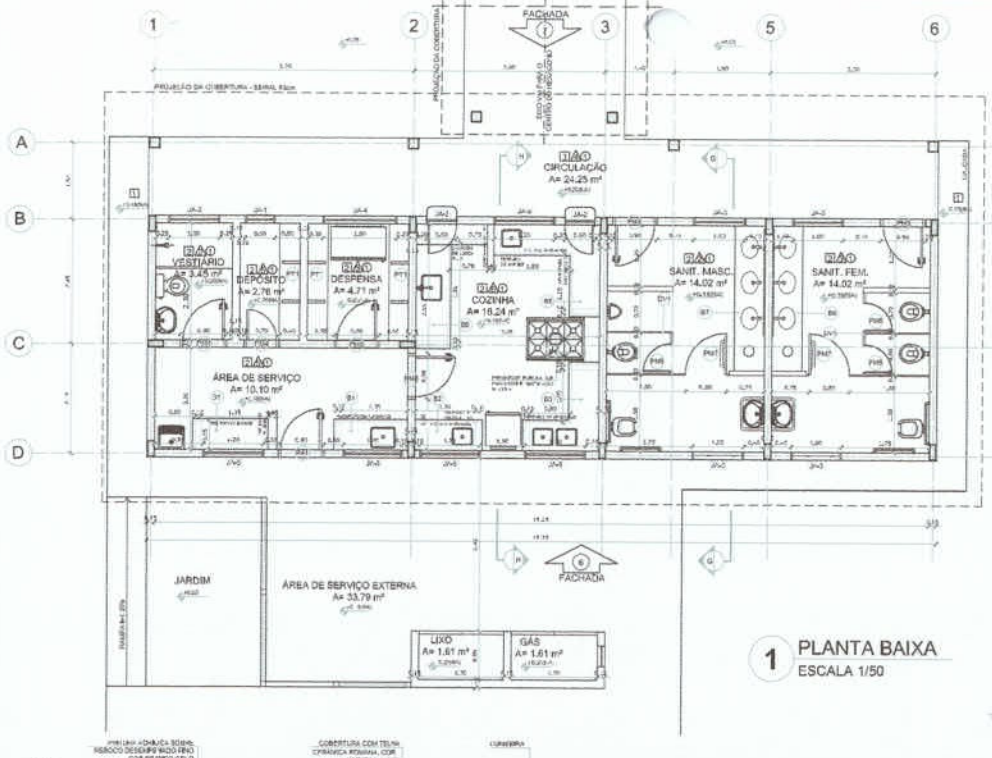
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: COREST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

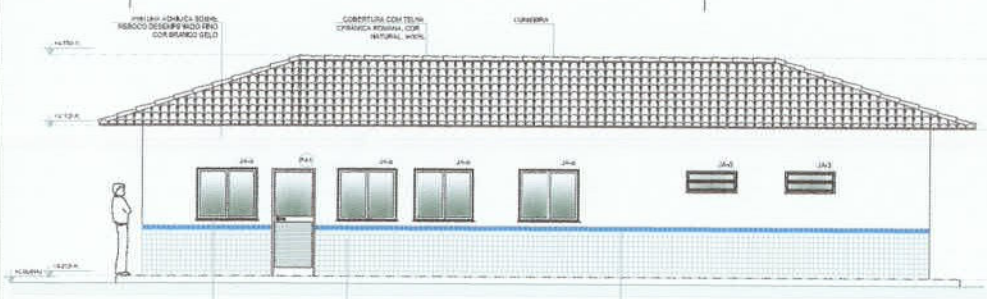
BLOCO ADMINISTRATIVO
PLANTA BAIXA
FACHADAS E CORTE

ARQ

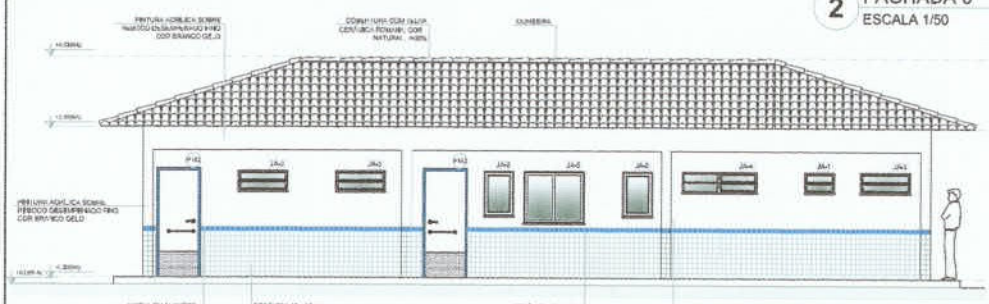
ESCALA: A1 (594X841) — DATA: 11/23



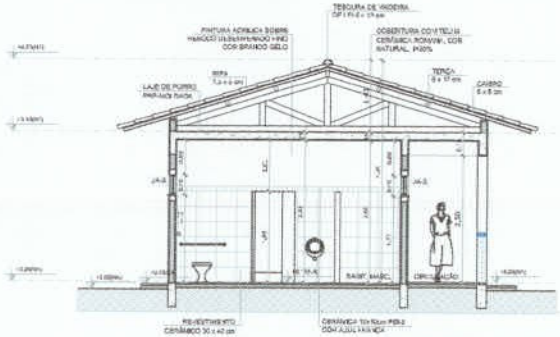
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



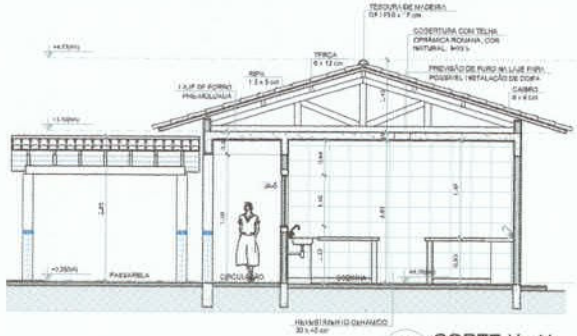
2 FACHADA 6
ESCALA 1/50



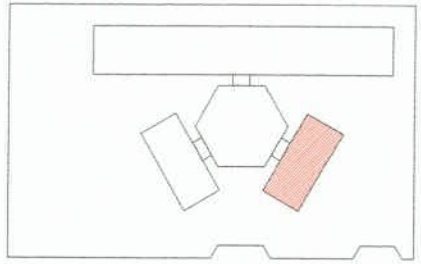
3 FACHADA 7
ESCALA 1/50



4 CORTE G - G
ESCALA 1/50



5 CORTE H - H
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA BOS NI ARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- NA CASO DE CONFLITO OF INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DATA — CAU/ CREA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

BLOCO DE SERVIÇO
PLANTA BAIXA
FACHADAS E CORTES

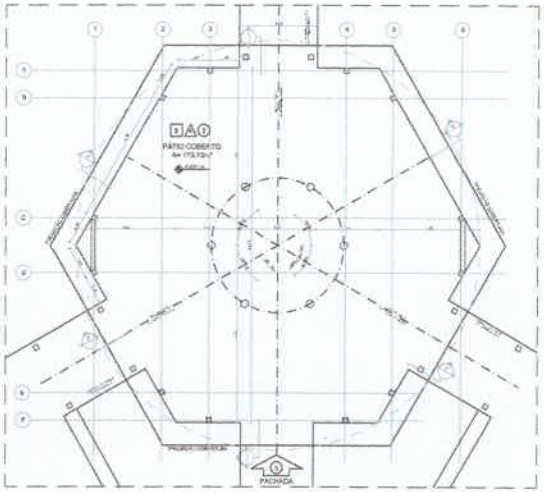
ARQ

REVISÃO: R01

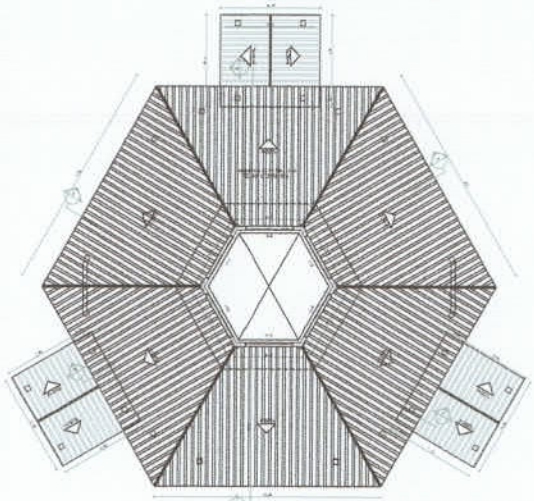
ESCALA: 1:50

DATA: FEVEREIRO/2023

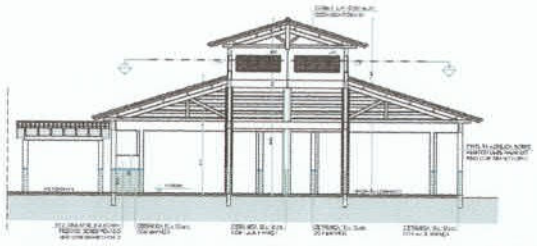
PRANCHA: 12/23



1 PLANTA BAIXA - NÍVEL TÉRREO
ESCALA 1/75

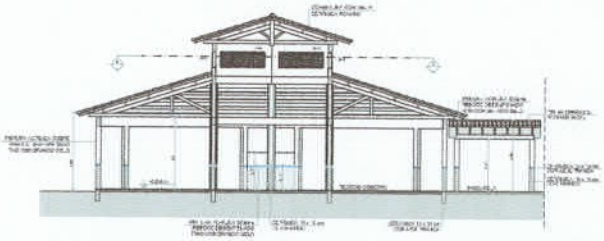


2 PLANTA BAIXA - NÍVEL LANTERNIM
ESCALA 1/75

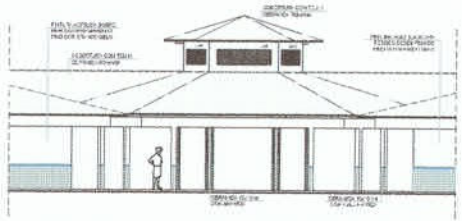


3 CORTE D - D
ESCALA 1/75

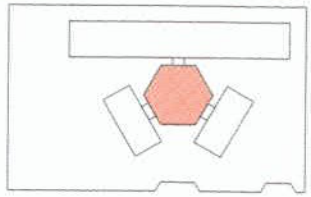
4 CORTE E - E
ESCALA 1/75



5 CORTE F - F
ESCALA 1/75



6 VISTA FRONTAL - FACHADA 8
ESCALA 1/75



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

NOTAS

QUADRO DE ÁREAS

Item	Ambiente	Área (m²)	Perímetro
1	PÁTIO COBERTO	1.134,72	48,00 m

ESPECIFICAÇÕES

MAPA DE ESQUADRIAS

TIPO	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	MATERIAL/COR
P01	90 x 210	1	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA ESMALTE SEMI-BRILHO COR BRANCO
P02	90 x 210	1	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA ESMALTE SEMI-BRILHO COR BRANCO
P03	90 x 210	3	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA ESMALTE SEMI-BRILHO COR BRANCO
P04	90 x 210	1	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA
P05	90 x 210	3	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA ESMALTE SEMI-BRILHO COR BRANCO
P06	90 x 210	3	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA ESMALTE SEMI-BRILHO COR BRANCO
P07	90 x 210	3	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA
P08	90 x 210	1	PORTA DE ABRIR MADEIRA MACIÇA	PINTURA

TIPO	Dimensões (cm)	QUANT.	TIPO	MATERIAL/COR
P09	90 x 210	1	PORTA DE ABRIR COM BRISE MADEIRA	Natural/verniz

TIPO	DIMENSÕES (cm)	ÁREA (m²)	QUANT.	PEITORIL (cm)	ALTURA DO PEITORIL (cm)	MATERIAL
J01	150 x 150	2,25	1	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J02	150 x 150	2,25	1	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J03	150 x 150	2,25	7	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J04	150 x 150	2,25	1	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J05	150 x 150	2,25	5	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J06	150 x 150	2,25	3	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J07	150 x 150	2,25	1	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J08	150 x 150	2,25	4	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J09	150 x 150	2,25	4	0,00	110 cm acima do piso	Vidro
J10	150 x 150	2,25	1	0,00	110 cm acima do piso	Vidro

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA EDUCADORA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

SUS — CAU/ CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

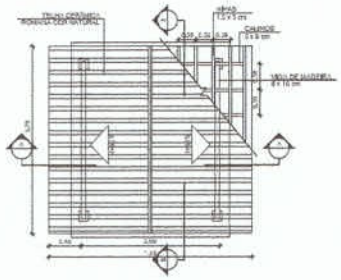
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

PÁTIO COBERTO
PLANTAS BAIXAS, CORTES
E VISTA FRONTAL

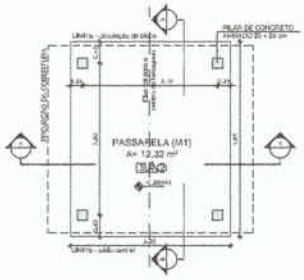
ARQ

13/23

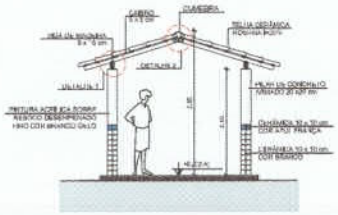
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMJA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
105



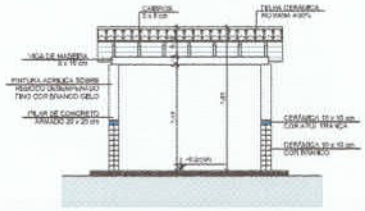
1 PLANTA DE COBERTURA
ESCALA 1/50



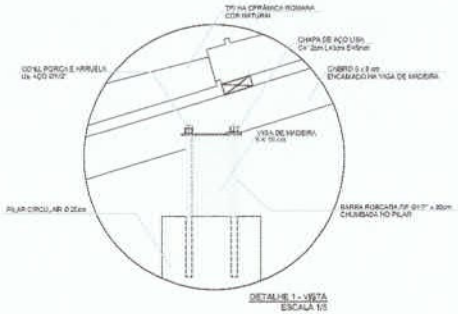
2 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



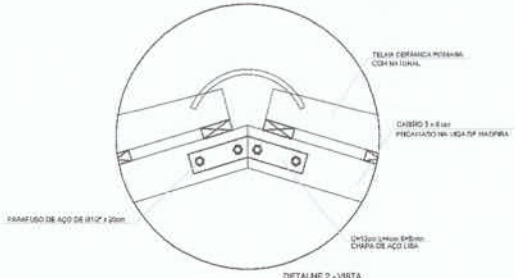
3 CORTE A - A
ESCALA 1/50



4 CORTE B - B
ESCALA 1/50



DETALHE 1 - VISTA
ESCALA 1/5



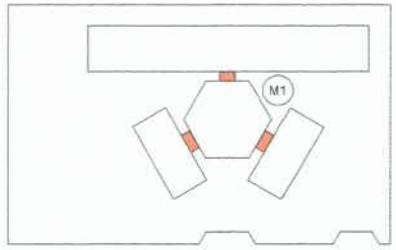
DETALHE 2 - VISTA
ESCALA 1/5

ESPECIFICAÇÕES

PISO
- ENVERNIZADO DESEMPENADO
2 - CERÂMICA 40 x 40 cm COR BRANCO ARG/BARAMARFIM
3 - CL UNICO 40 x 40 cm COR CINZA ARG BLUMAPUBEL
4 - GRANILO
5 - BRITA
6 - PISO INDUSTRIAL POLIDO EM CONCRETO ARMADO

PAREDES
1 - CERÂMICA 25 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA DE MADEIRA COM VERNIZ POSCO E PINTURA ACRÍLICA
2 - CERÂMICA 34 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 150 cm + PEITRA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
3 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ 150 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm VERMELHO E PINTURA ACRÍLICA
4 - CERÂMICA 10 x 10 cm COR BRANCO ATÉ 90 cm + FAIXA CERÂMICA 10 x 10 cm AZUL E PINTURA ACRÍLICA
2 - CERÂMICA 30 x 40 cm COR BRANCO ATÉ O TETO
6 - PINTURA ACRÍLICA ACETINADA COR CINZA

TETO
1 - LAJE PINTURA PVA LATEX BRANCO NEVE SOBRE MASSA CORRIDA PVA
2 - SOFITO PINTURA APARENTE



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA

	INDICAÇÃO DE FOLHA		INDICAÇÃO DE DETALHES
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE TIPO DE PORTAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS EMBAIXO, PRATELEIRAS E LTCO

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO FILATA TOS PI ABRIS NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DLFO — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMAÇARI - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

PASSARELA
PLANTAS, CORTES E DETALHES

ARQ

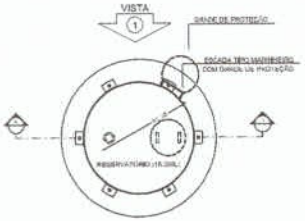
PRANCHA: 14/23

REVISÃO: R01

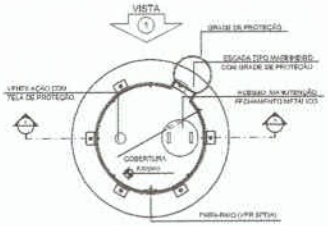
ESCALA: 1:50 / 1:5

DATA: FEVEREIRO/2014

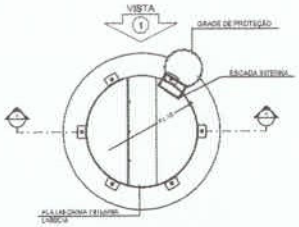
FORMATO: A1 (1400X594)



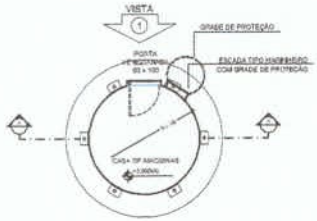
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



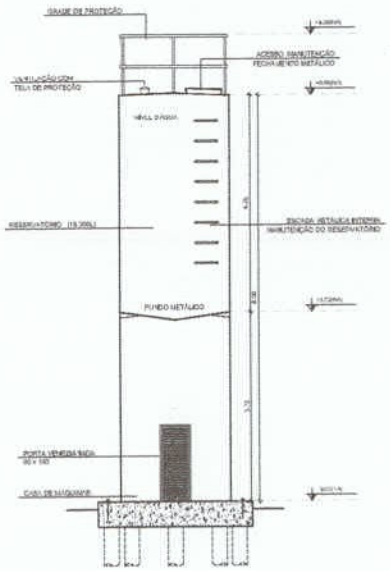
4 PLANTA BAIXA - COBERTURA
ESCALA 1/50



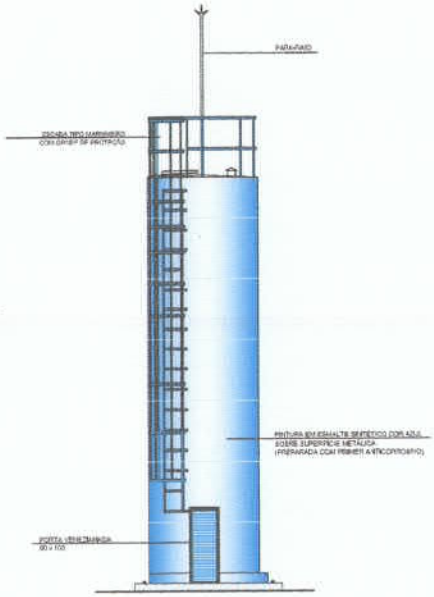
5 PLANTA BAIXA - BARRILETES
ESCALA 1/50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS
ESCALA 1/50



2 CORTE A - A
ESCALA 1/50



3 VISTA 1
ESCALA 1/50

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE COLUNAS (CIRCULAR - LISO)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO/FIXAÇÃO DE PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIAS:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CREA/ CREA

CELFO — CAU/ CREA

RT:

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: COSEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

RESERVATÓRIO DE ÁGUA
PLANTAS BAIXAS
CORTE E VISTA

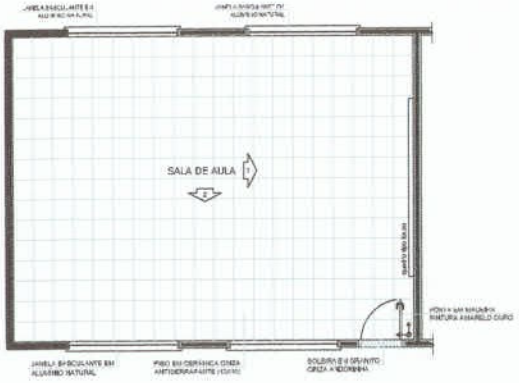
ARQ

REVISÃO: R.01

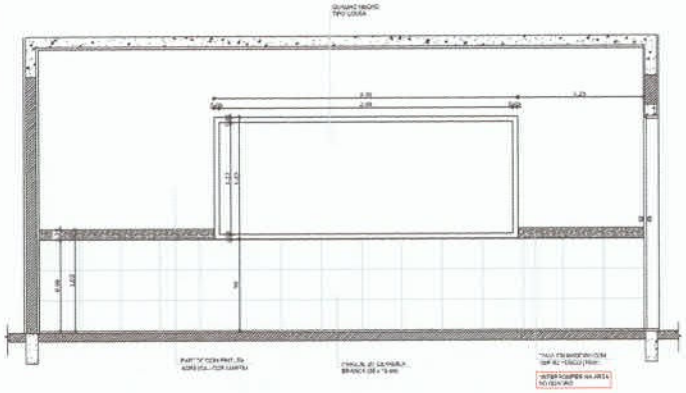
ESCALA: 1:50

DATA DO PROJETO: FEVEREIRO/2014

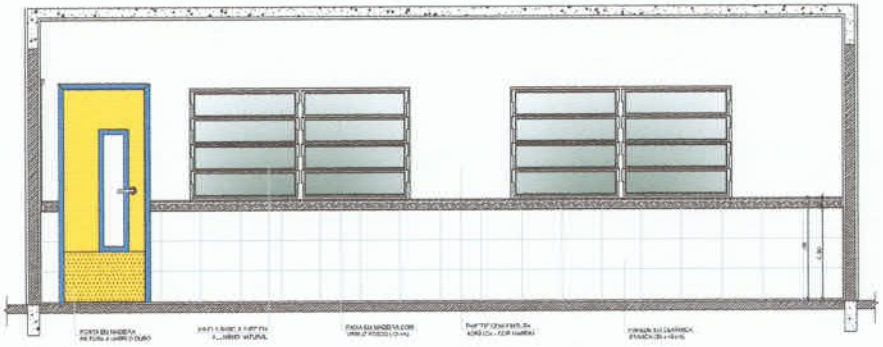
PRANCHA: 15/23



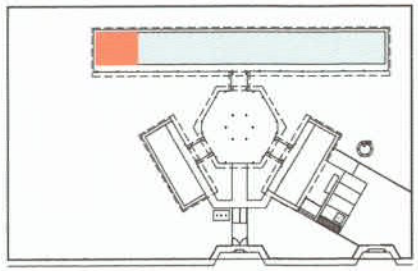
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:

A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CRA/ CREA

DLFO — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

108

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO SALA DE AULA

ARQ

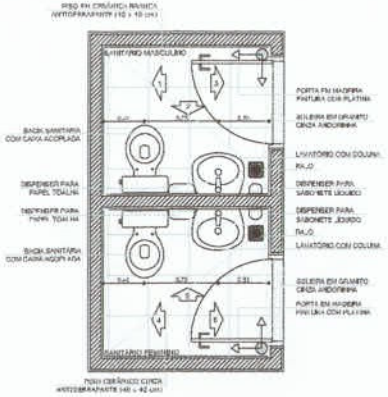
FORMATO A1 (594x840mm)

REVISÃO: R01

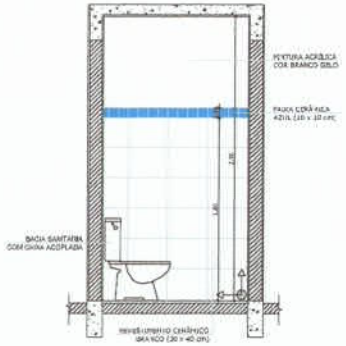
MODULAR — NOVIDADE — DATA DE ENVIO — PREFEITURA DE GRAMA

PRANCHA 16/23

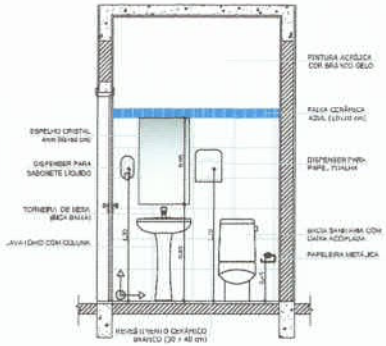
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



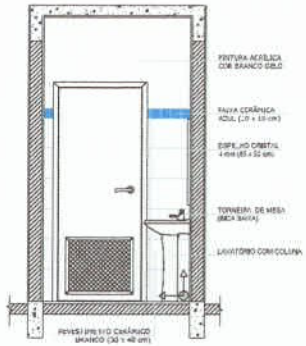
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



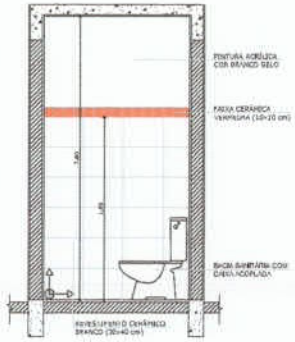
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



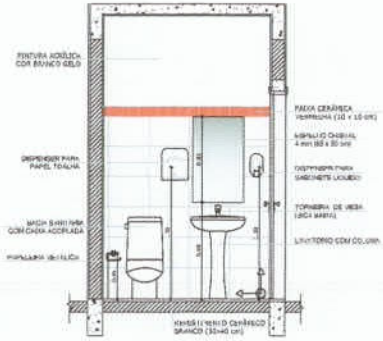
3 VISTA 2
ESCALA 1/25



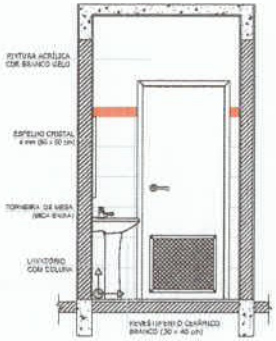
4 VISTA 3
ESCALA 1/25



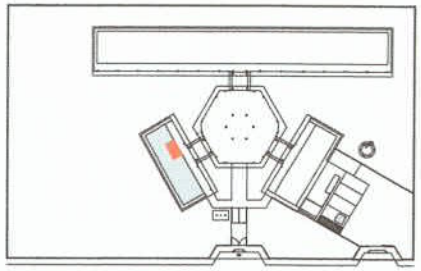
5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25



7 VISTA 6
ESCALA 1/25



CROQUI DE REFERÊNCIA

OBSERVAÇÃO:

A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO FIXA DOS PLANOS NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES. CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

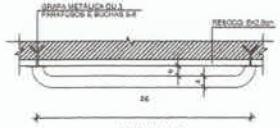
PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

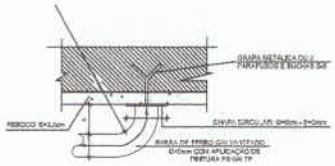
DLFD: — CAU/ CREA

RA

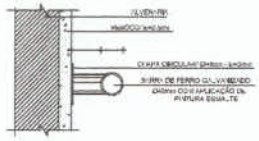
OBSERVAÇÕES:



ESCALA: 1/10



ESCALA: 1/5



ESCALA: 1/5

8 DETALHES DA BARRA DE APOIO
ESCALA INDICADA

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

AMPLIAÇÃO BLOCO ADMINISTRATIVO SANITÁRIOS

ARQ

REVISÃO: R01 — ESCALA: INDICADA — DATA DE EMISSÃO: FEVEREIRO 2014

FORMATO: A1 (841X594)

PRANCHA: 17/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA — COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁREA DE SERVIÇO

COZINHA

1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

2 VISTA 1
ESCALA 1/25

3 VISTA 2
ESCALA 1/25

4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

5 VISTA 1
ESCALA 1/25

6 VISTA 2
ESCALA 1/25

7 VISTA 3
ESCALA 1/25

8 VISTA 4
ESCALA 1/25

GÁS/ LIXO

9 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25

10 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25

11 CORTE AA
ESCALA 1/25

12 CORTE AA
ESCALA 1/25

CROQUI DE REFERÊNCIA

CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROPRIETÁRIO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

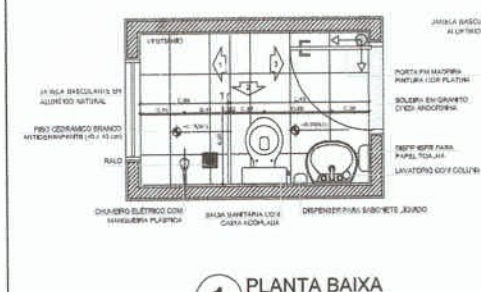
AMPLIAÇÃO E CICLO SP SERRANO
COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO
GÁS E LIXO

ARQ

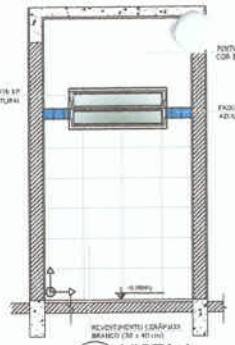
18/23

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA
LICITAÇÃO

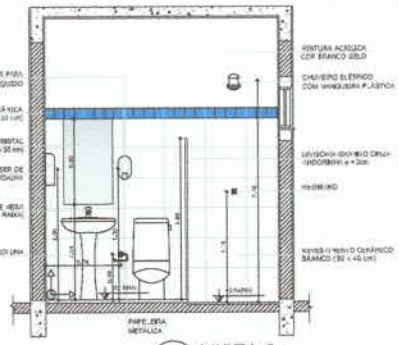
VESTIÁRIO



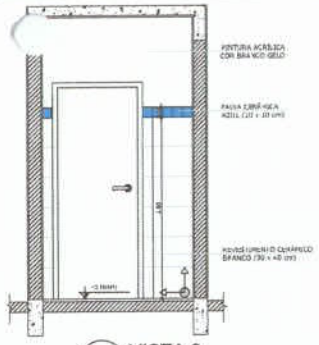
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



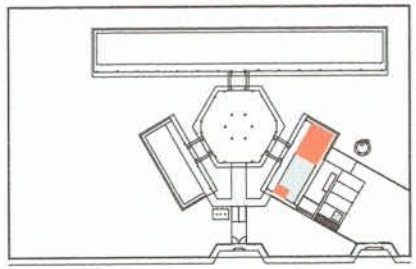
2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25

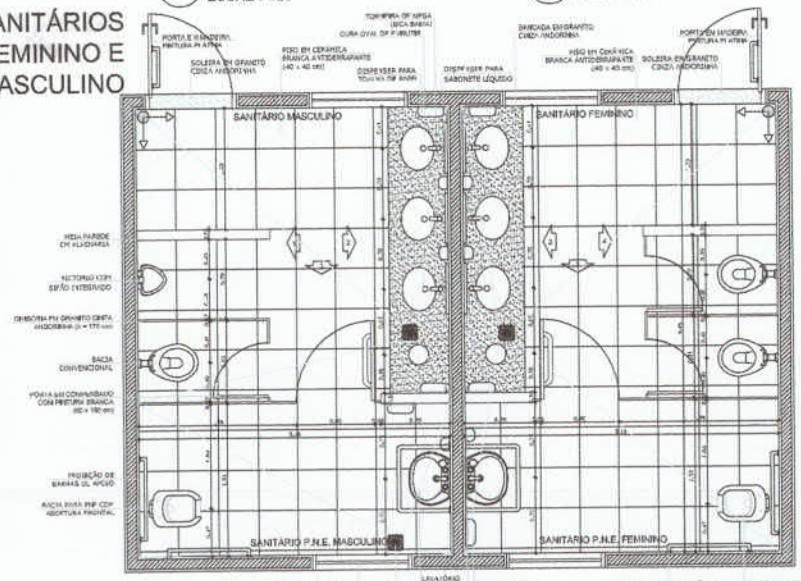


4 VISTA 3
ESCALA 1/25

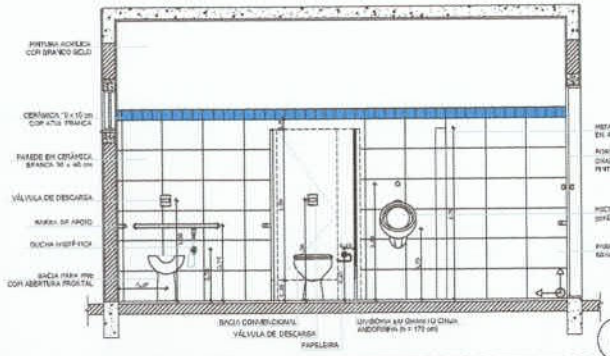


CROQUI DE REFERÊNCIA

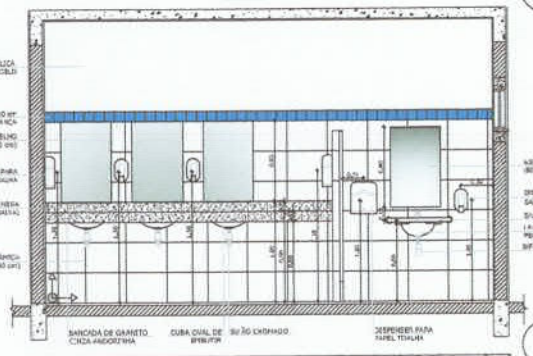
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO



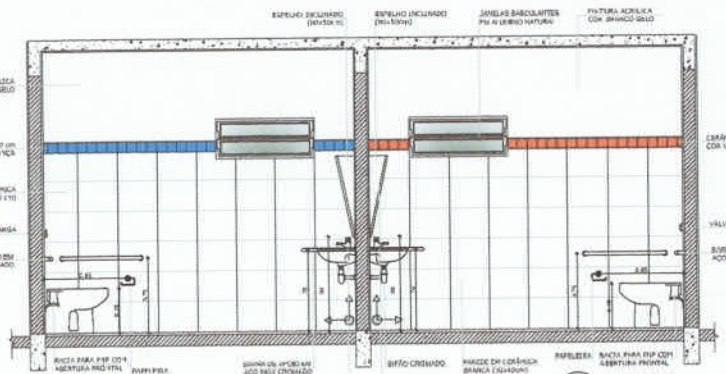
5 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



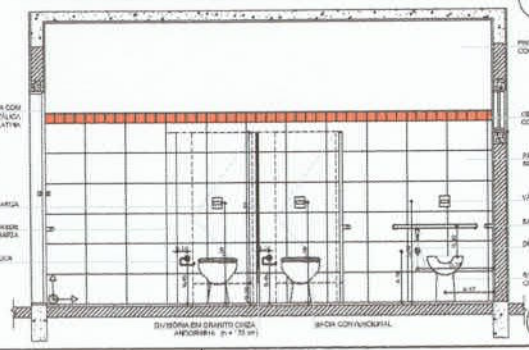
6 VISTA 1
ESCALA 1/25



7 VISTA 2
ESCALA 1/25



8 VISTA 3
ESCALA 1/25



9 VISTA 4
ESCALA 1/25

OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E ÁREAS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESCRITIVO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

INFORMAÇÕES:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CREA

CLIENTE — CAU/ CREA
RA

OBSERVAÇÕES:

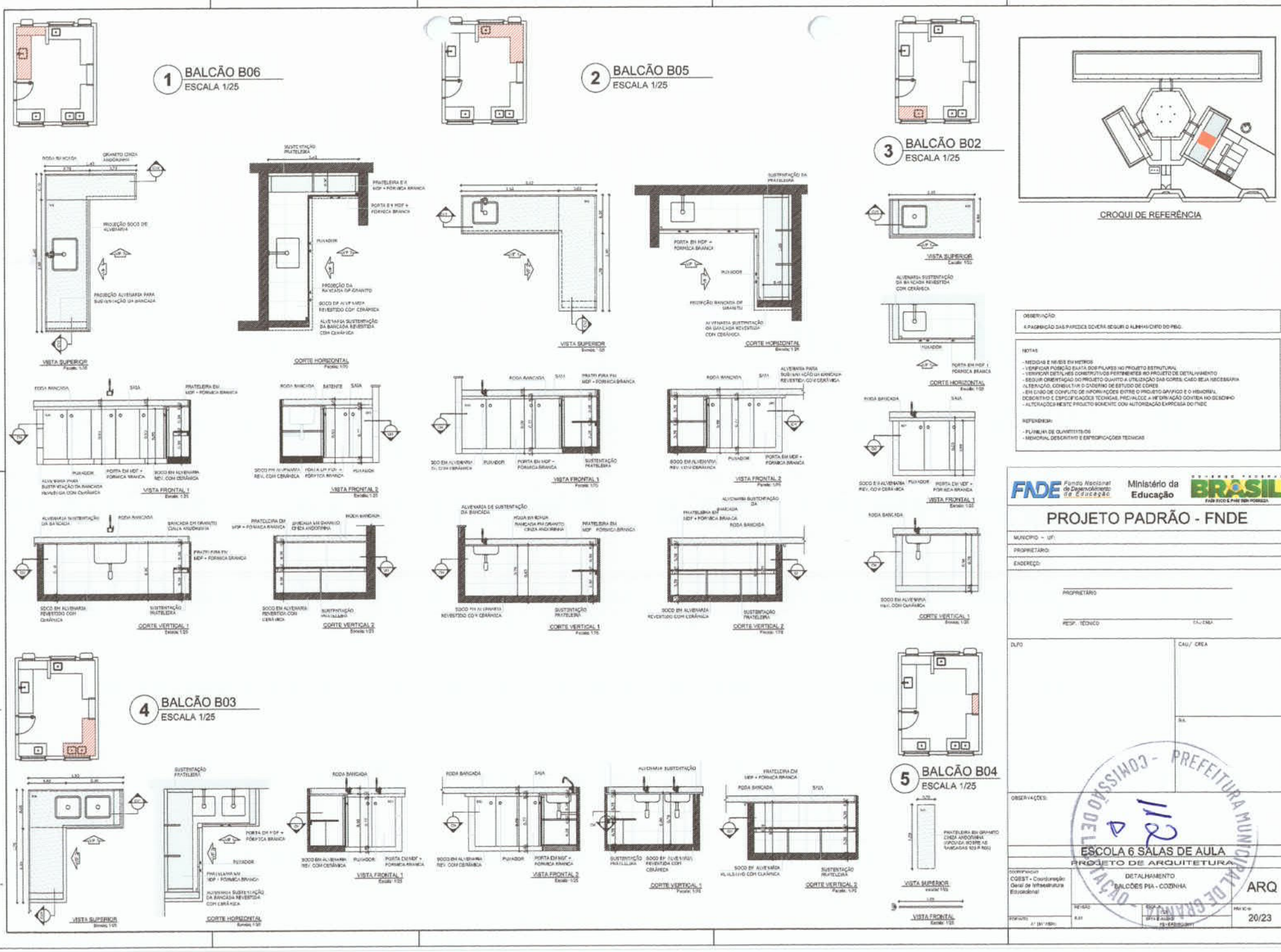
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLIMPIA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

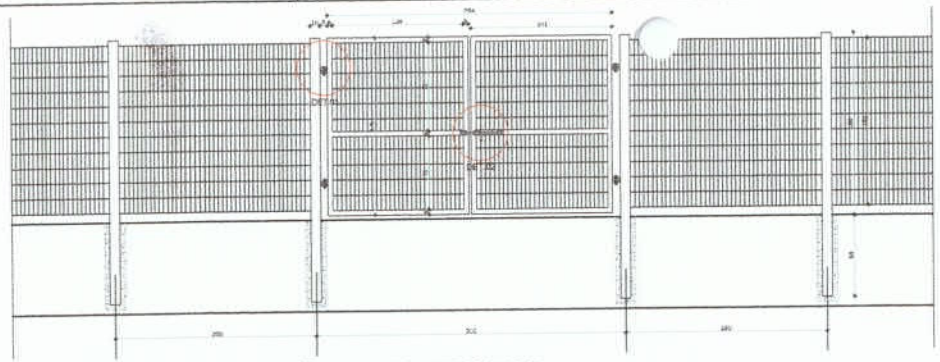
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

CONTEÚDO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Escolar
AMPLIAÇÃO BLOCO DE SERVIÇO
VESTIÁRIO
SANITÁRIOS FEMININO E MASCULINO

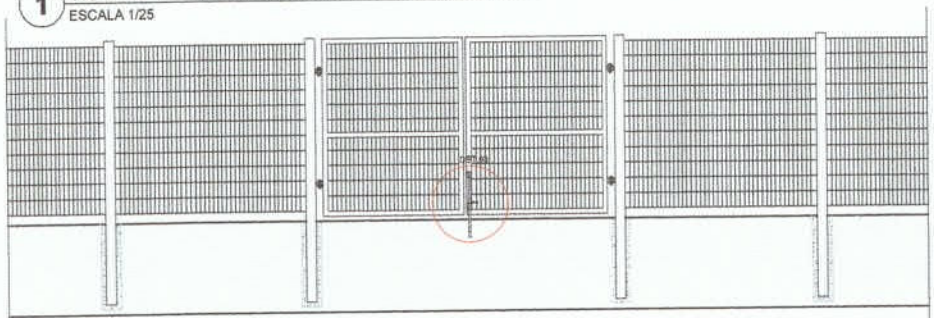
ARQ

RESPONSÁVEL — RA — ESCALA 1:100 — DATA — PRANCHA Nº 19/23

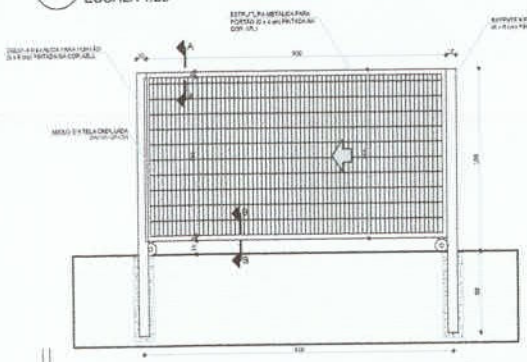

1 BALCÃO B06
ESCALA 1/25
2 BALCÃO B05
ESCALA 1/25
3 BALCÃO B02
ESCALA 1/25
4 BALCÃO B03
ESCALA 1/25
5 BALCÃO B04
ESCALA 1/25
CROQUI DE REFERÊNCIA
VISTA SUPERIOR
CORTE HORIZONTAL
VISTA FRONTAL 1
VISTA FRONTAL 2
CORTE VERTICAL 1
CORTE VERTICAL 2
OBSERVAÇÃO:
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PBG.
NOTAS:
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES AO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES, CASO SEJA NECESSÁRIA
- ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE
REFERÊNCIA:
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA AMADA IDEALIZADA E PRATICADA POR POVO
PROJETO PADRÃO - FNDE
MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
CAU/ CREA
DATA
CAU/ CREA
OBSERVAÇÕES:
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA
DETALHAMENTO
BALCÕES PIA - COZINHA
ARQ
20/23
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

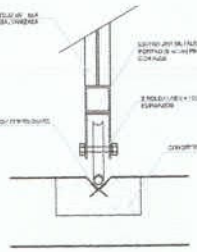


1 VISTA EXTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25

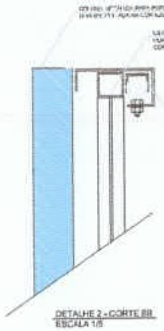


2 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO PEDESTRES
ESCALA 1/25

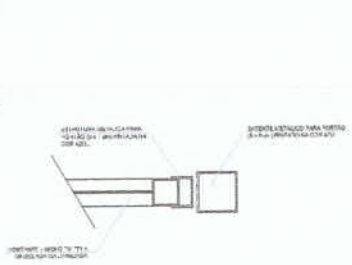




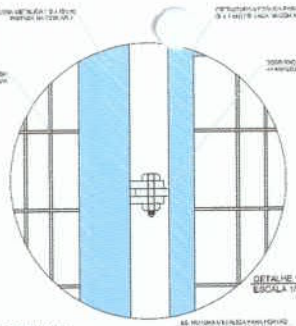
DETALHE 1 - CORTE AA
ESCALA 1/5



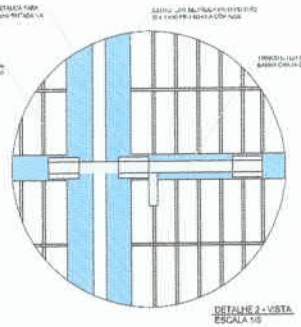
DETALHE 2 - CORTE BB
ESCALA 1/5



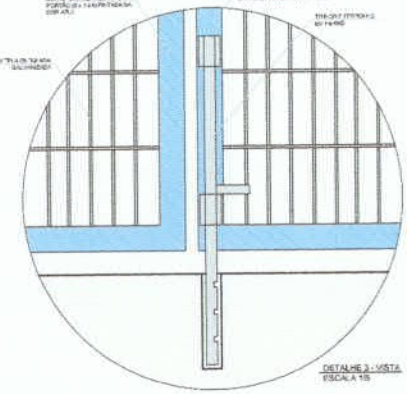
DETALHE 3 - PLANTA BAIXA BATENTE
ESCALA 1/5



DETALHE 1 - VISTA
ESCALA 1/5

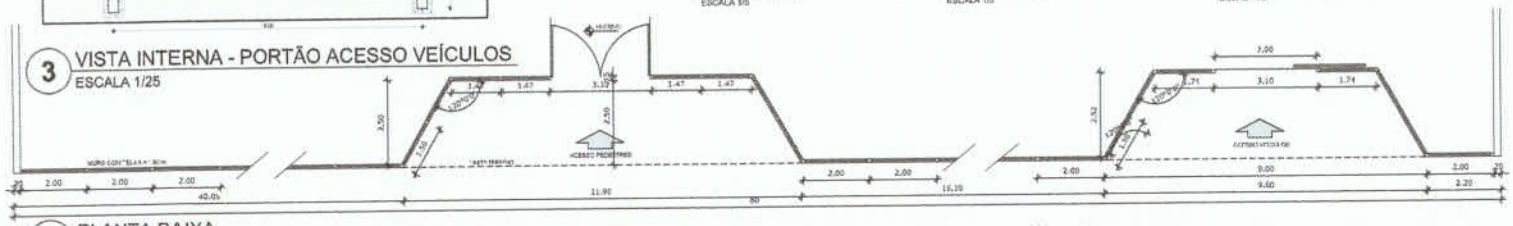


DETALHE 2 - VISTA
ESCALA 1/5

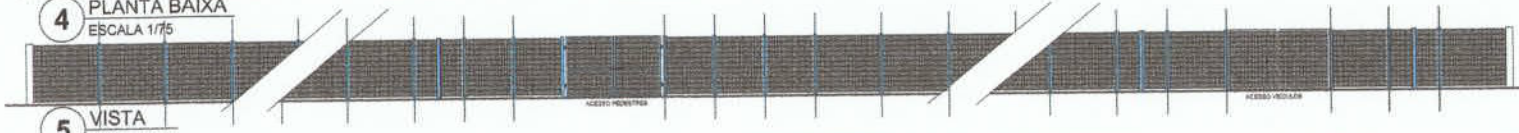


DETALHE 3 - VISTA
ESCALA 1/5

3 VISTA INTERNA - PORTÃO ACESSO VEÍCULOS
ESCALA 1/25



4 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/75



5 VISTA
ESCALA 1/75

LEGENDA

INDICAÇÃO DE CORTES		INDICAÇÃO DE DETALHE	
INDICAÇÃO DE ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRA, ETC.)	

NOTAS

- UNIDADE E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA BOB NA ÁREA NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERENCIAL

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PÁTRIA RICA E PÁTRIA SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DATA — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

113

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

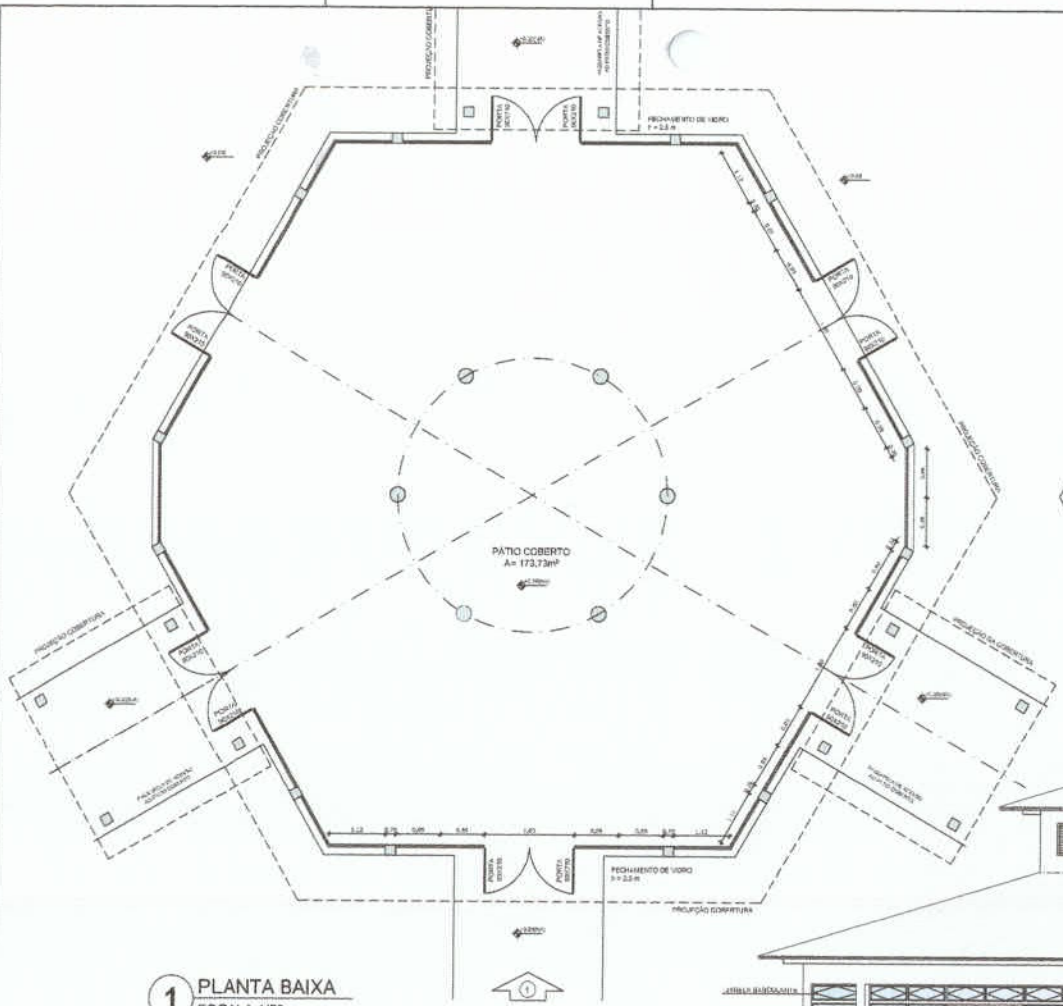
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO
PORTÕES DE ACESSO
GRADIL DE FECHAMENTO

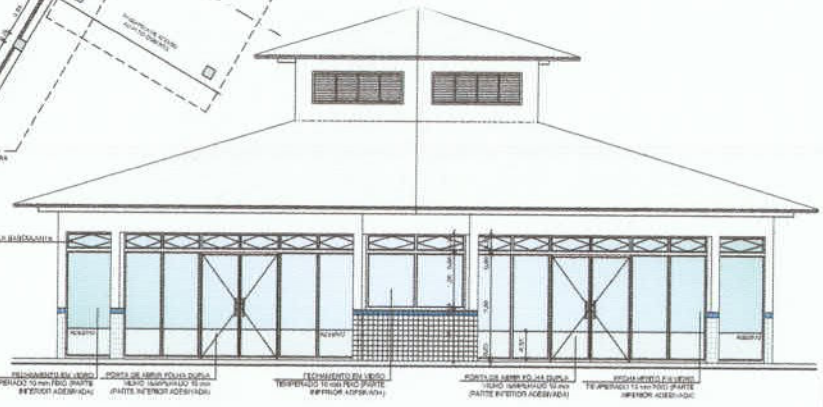
ARQ

FORMATO: A1 (841X594)
ESCALA: A1
MEDIDAS: METRICAS
DATA: FEVEREIRO 2014

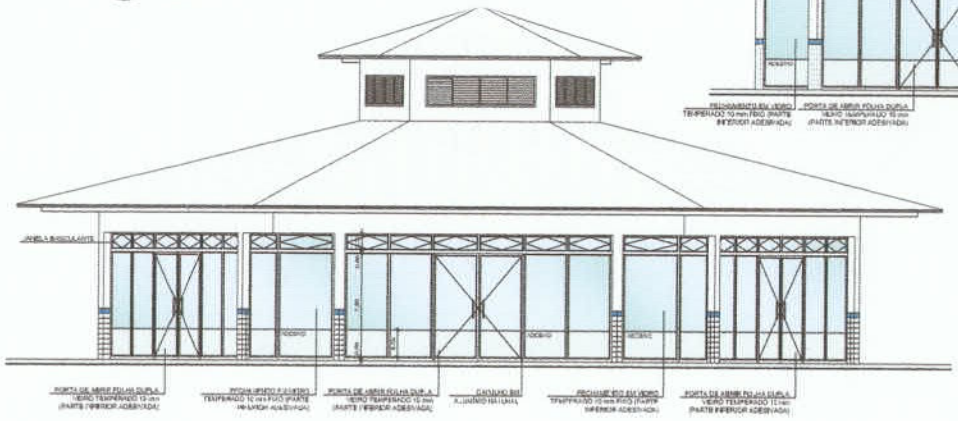
PRANCHA: 21/23



1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



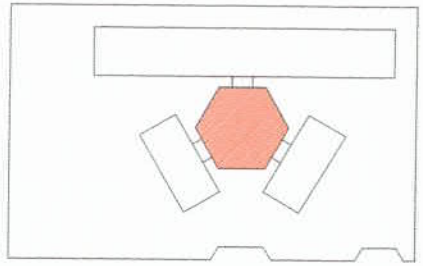
2 VISTA 2
ESCALA 1/50



3 VISTA 1
ESCALA 1/50

OBSERVAÇÃO

ESTE PROJETO NÃO ESTÁ INCLUSO NO ESCOPO DO PROJETO PADRÃO FNDE DE 4 SALAS, PORTANTO O MESMO SERVIRÁ APENAS COMO SUGESTÃO.



CROQUI DE REFERÊNCIA

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE PLANTA / CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS		INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PIA, LUMINÁRIA, ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO PLANTA BOM NA ARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITOS OU INFORMAÇÕES FALTANTE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

DATA — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ARQUITETURA

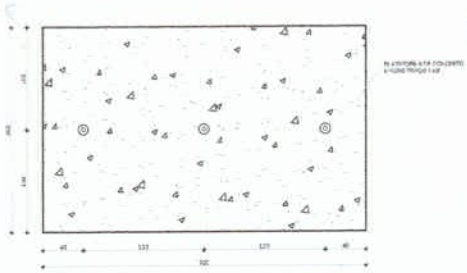
COORDENAÇÃO: COBST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

FECHAMENTO PÁTIO COBERTO
SUGESTÃO PARA REGIÕES ERIAS
PLANTA BAIXA E VISTAS

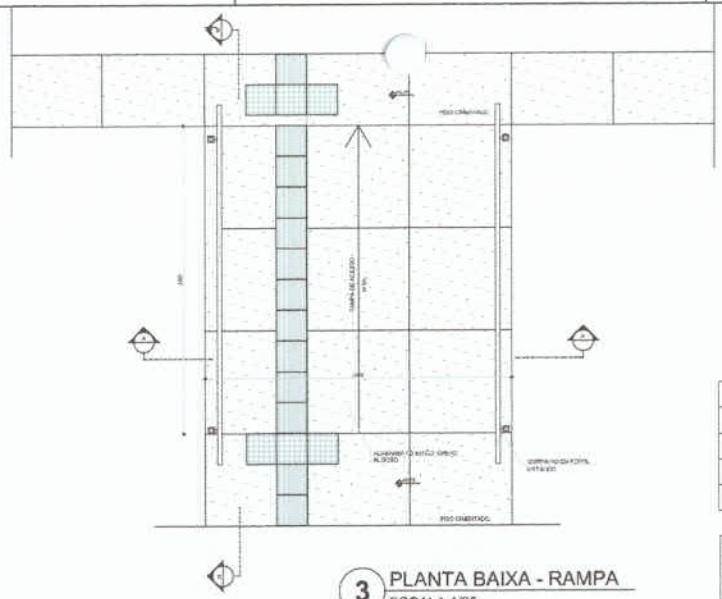
ARQ

PRANCHA 22/23

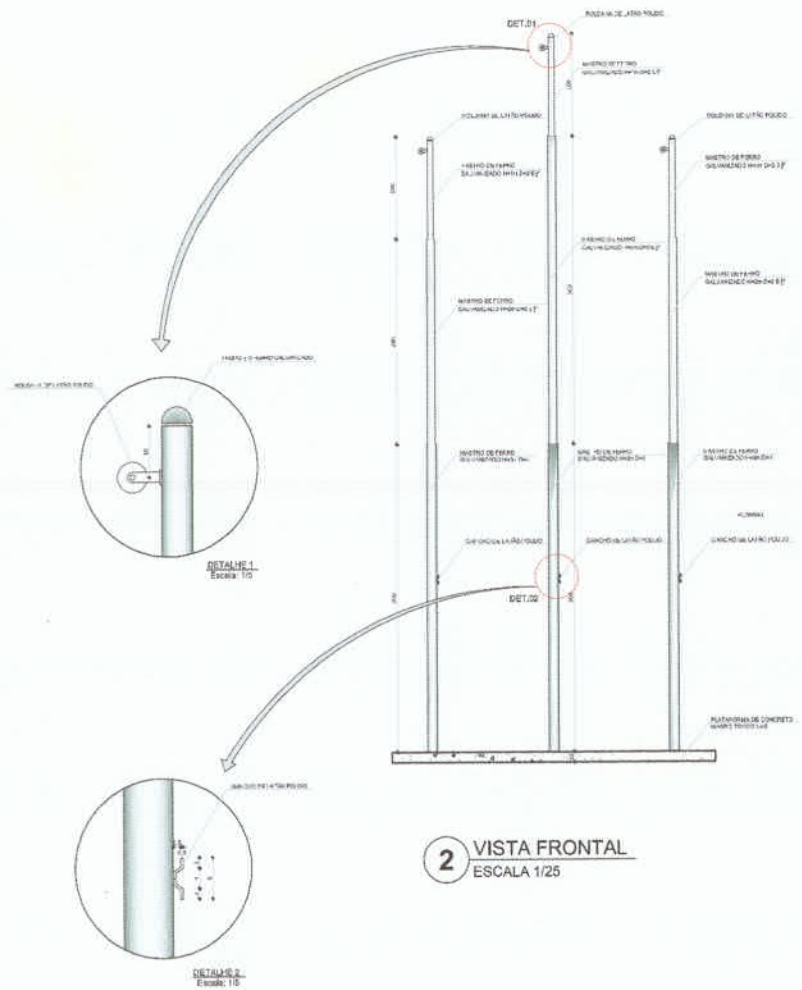
ESCALA 1:50 — DATA EMISSÃO FEVEREIRO 2014



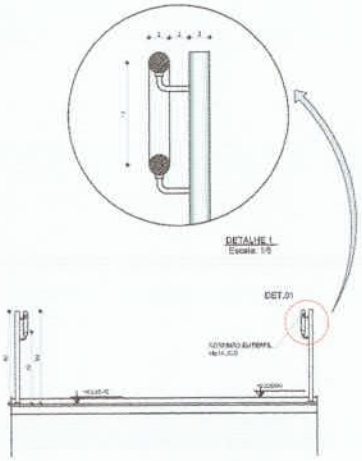
1 PLANTA BAIXA - MASTROS
ESCALA 1/25



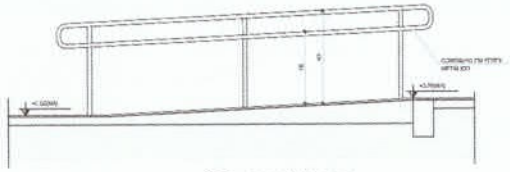
3 PLANTA BAIXA - RAMPA
ESCALA 1/25



2 VISTA FRONTAL
ESCALA 1/25



4 CORTE A-A
ESCALA 1/25



5 CORTE B-B
ESCALA 1/25

LEGENDA:

	INDICAÇÃO DE VISTA E CORTE		INDICAÇÃO DE VISTAS
	INDICAÇÃO DE CORTES		ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS
	INDICAÇÃO DE FACHADAS		INDICAÇÃO DE EIXOS
JAN	INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS	BDG	INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANCADA, PRATELEIRAS E ETC.)

NOTAS

- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- SEGUIR ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO À UTILIZAÇÃO DAS CORES; CASO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO, CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- FALTANDO OU CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O SIFICAÇÃO DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FNDE

REFERÊNCIA:

- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU / CREA

CLIÊNTE — CAU / CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAJAÚ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
154

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

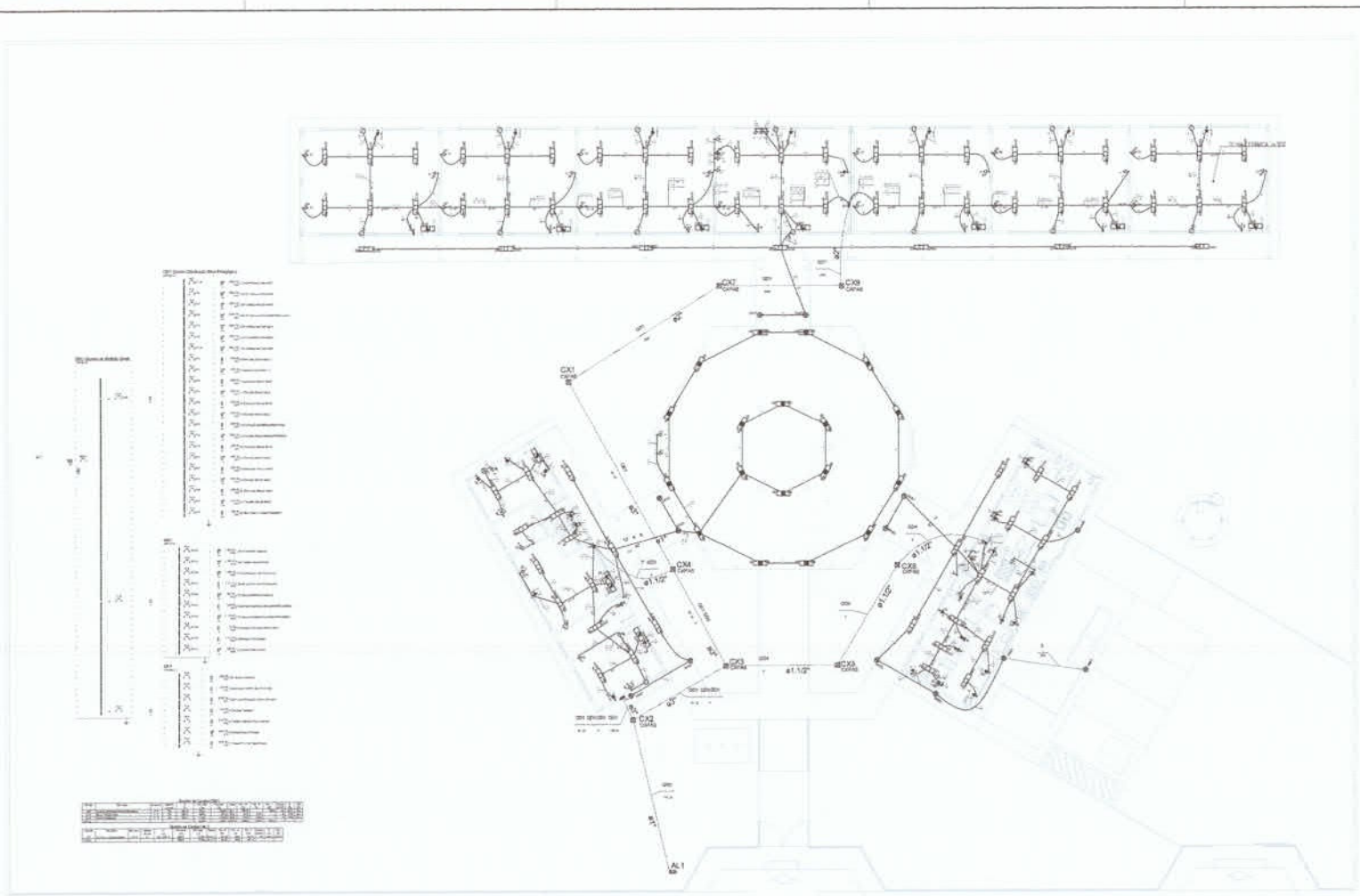
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHAMENTO
MASTROS PARA BANDEIRAS
RAMPA

ARQ

REVISÃO — ESCALA — PRANCHA 23/23

FORMATO A1 (841x594)



1 PLANTA BAIXA GERAL
ESCALA 1/100

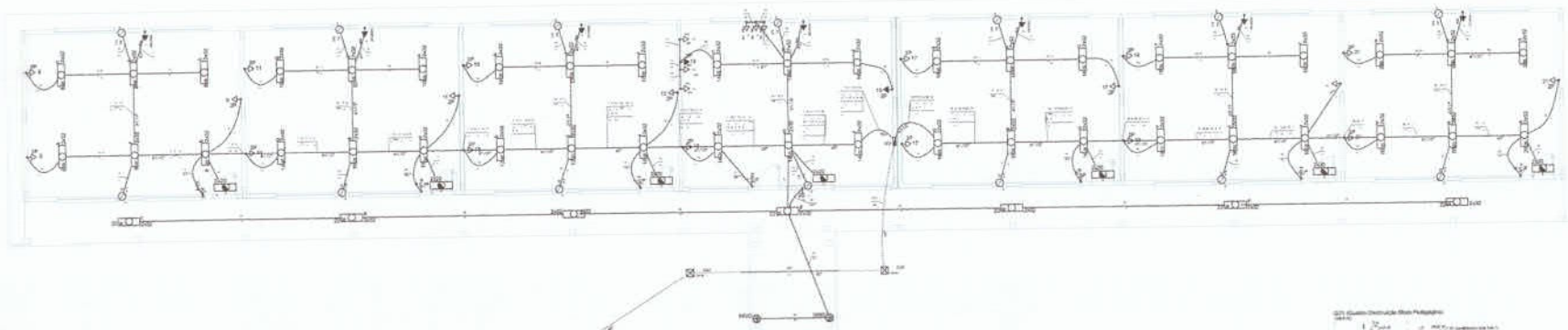
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

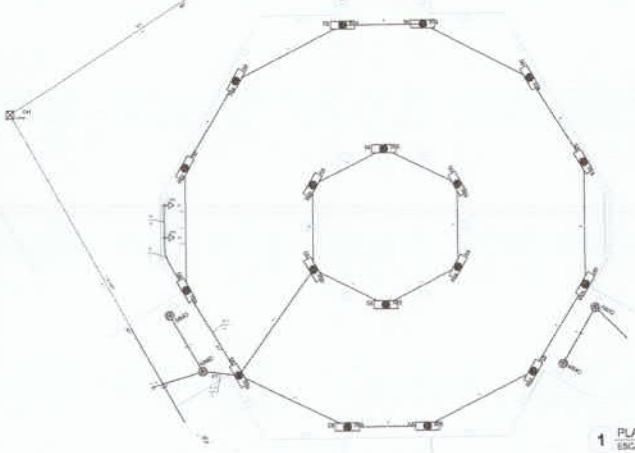
PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO: - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA:
ESCA: DATA:
OBS:
RT:
OBSERVAÇÕES:

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V
CONTEÚDO: PLANTA BAIXA GERAL
PLANTA BAIXA DE ELÉTRICA 380/220V
ELE
REVISÃO: REV.
DESENHO: CHECADO:
FOLHA: 01/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÚNA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
116





1 PLANTA BAIXA - BLOCO PEDAGÓGICO / PATIO COBERTO
ESCALA 1/50

2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

FNDE Ministério da Educação BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

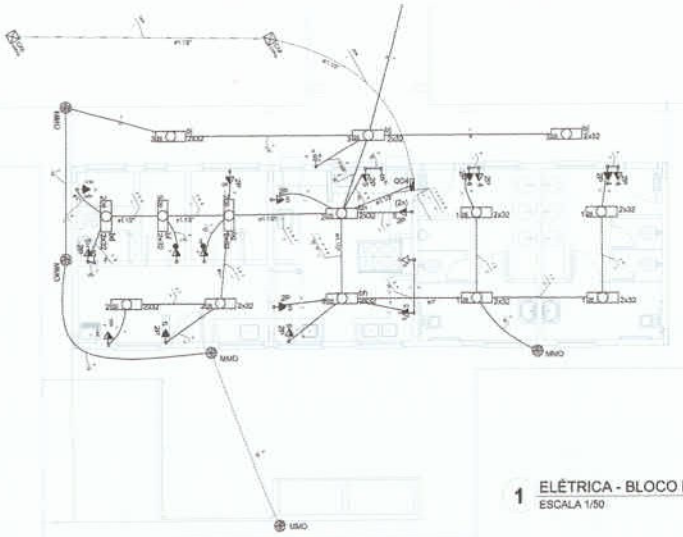
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V

BLOCO PEDAGÓGICO PÁTIO COBERTO
PLANTA BAIXA DE ELÉTRICA (BCOB)

ELE

02/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÚNA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
147

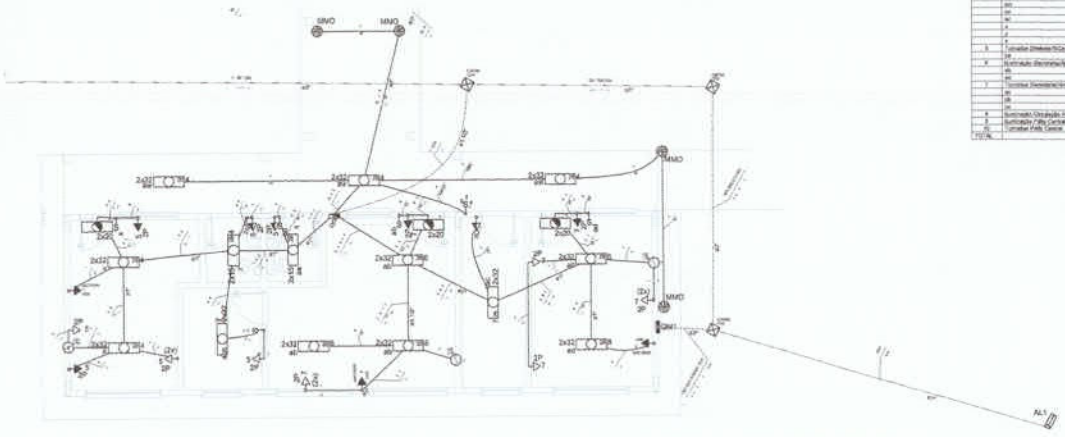


1 ELÉTRICA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD4)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitola (mm²)	Fase	Iluminação (W)			Tomadas (W)			Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	Seção (mm²)	In (A)	Dig (A)	Status
1	Iluminação Ventilação	F+N	2x1	220 V	9						270	270	R+S	135	135		1,5	20,0	10,0	Ok
2	Iluminação Cozinha e Área de Serviço	F+N	2x1	220 V	12			1			660	660	R+S	330	330		2,5	10,0	10,0	Ok
	Id				3						75	75	R+S	37	37		2,5	10,0		Ok
	Ide				3						75	75	R+S	37	37		2,5	10,0		Ok
	Ief				3						75	75	R+S	37	37		2,5	10,0		Ok
3	Iluminação Circulação e Externa Bl Aula	F+N	2x1	220 V	9	1					1.008	1.008	R+S	504	504		1,5	20,0	10,0	Ok
	Ia				3	2					150	150	R+S	75	75		1,5	20,0		Ok
	Ib				3						225	225	R+S	112	112		1,5	20,0		Ok
	Ic					3					675	675	R+S	337	337		1,5	20,0		Ok
4	Tomadas Treliças	F+N	2x1	220 V				4			480	480	R+S	240	240		2,5	10,0	10,0	Ok
5	Tomada Cozinha e área de Serviço	F+N	2x1	220 V	2			13			1.620	1.620	R+S	810	810		2,5	10,0	10,0	Ok
	Id				3						75	75	R+S	37	37		2,5	10,0		Ok
6	Chuveiro Área de Serviço	F+F+T	2x1	220 V							5.400	5.400	R+S	2.700	2.700		2,5	40,0	16,0	Ok
7	Tomada Forro no Telhado Rosqueável	F+F	2x1	220 V					1		1.500	1.500	R+S	750	750		2,5	10,0	10,0	Ok
TOTAL					75	7	18	1	1	1	11.998	11.998	R+S	6.000	6.000	0				

2 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA



3 ELÉTRICA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50

Quadro de Cargas (QD3)

Circuito	Descrição	Disjuntor	Bitola (mm²)	Fase	Iluminação (W)						Tomadas (W)						Pot. total (VA)	Pot. total (W)	Fases	Pot. – R (W)	Pot. – S (W)	Pot. – T (W)	Seção (mm²)	In (A)	Dig (A)	Status
1	Ar-Condicionado Diretoria	F+F+T	6+6	380 V												1	1.500	1.500	2R+S	750	750		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
2	Ar-Condicionado Secretaria	F+F+T	6+6	380 V												1	2.000	2.000	2R+S	1.000	1.000		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
3	Ar-Condicionado Sala Professores	F+F+T	6+6	380 V												1	1.500	1.500	4R+S	750	750		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
4	Iluminação / Reserva (PCs/Secretaria)	F+F+T	6+6	380 V		4	11				1						1.295	1.295	4R+S	647	647		1,5	20,0	10,0	2R/4S/T
	Id					2											45	30	4R+S	15	15		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ia						3										231	165	4R+S	82	82		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ic										2						420	300	4R+S	150	150		1,5	20,0		2R/4S/T
	Id										3						630	450	4R+S	225	225		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ie							1									105	105	4R+S	54	54		1,5	20,0		2R/4S/T
	If							1									105	105	4R+S	54	54		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ig							1									75	54	4R+S	27	27		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ih								2								45	31	4R+S	16	16		1,5	20,0		2R/4S/T
5	Tomadas Diretoria/RCs/Telefone	F+F+T	6+6	380 V	1						1			6			1.960	1.400	2R+S	700	700		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
	Id													1			115	115	2R+S	57	57		2,5	10,0		2R/4S/T
6	Iluminação Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F	6+6	380 V			12										335	335	2R+S	168	168		1,5	20,0	10,0	2R/4S/T
	Ia						4										112	112	2R+S	56	56		1,5	20,0		2R/4S/T
	Ib						5										140	140	2R+S	70	70		1,5	20,0		2R/4S/T
7	Tomadas Secretaria/Almoxarifado/Almoxarifado	F+F+T	6+6	380 V	2		1			6							1.295	1.115	2R+S	558	558		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
	Id						2										75	54	2R+S	32	32		2,5	10,0		2R/4S/T
	Ie																7	5	2R+S				2,5	10,0		2R/4S/T
	If																7	5	2R+S				2,5	10,0		2R/4S/T
8	Iluminação Circulação Administrativo	F+N	2x1	220 V													1.170	1.170	R+S	585	585		1,5	20,0	10,0	2R/4S/T
9	Iluminação / Pátio Central	F+N	2x1	220 V				15									1.870	1.870	R+S	935	935		1,5	20,0	10,0	2R/4S/T
10	Tomadas Pátio Central	F+F+T	6+6	380 V													250	250	2R+S	125	125		2,5	10,0	10,0	2R/4S/T
TOTAL					3	6	24	18	2	4	3	1	1	6			10.980	9.618	2R+S	4.809	4.809	0				

4 DIAGRAMA MULTIFILAR
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

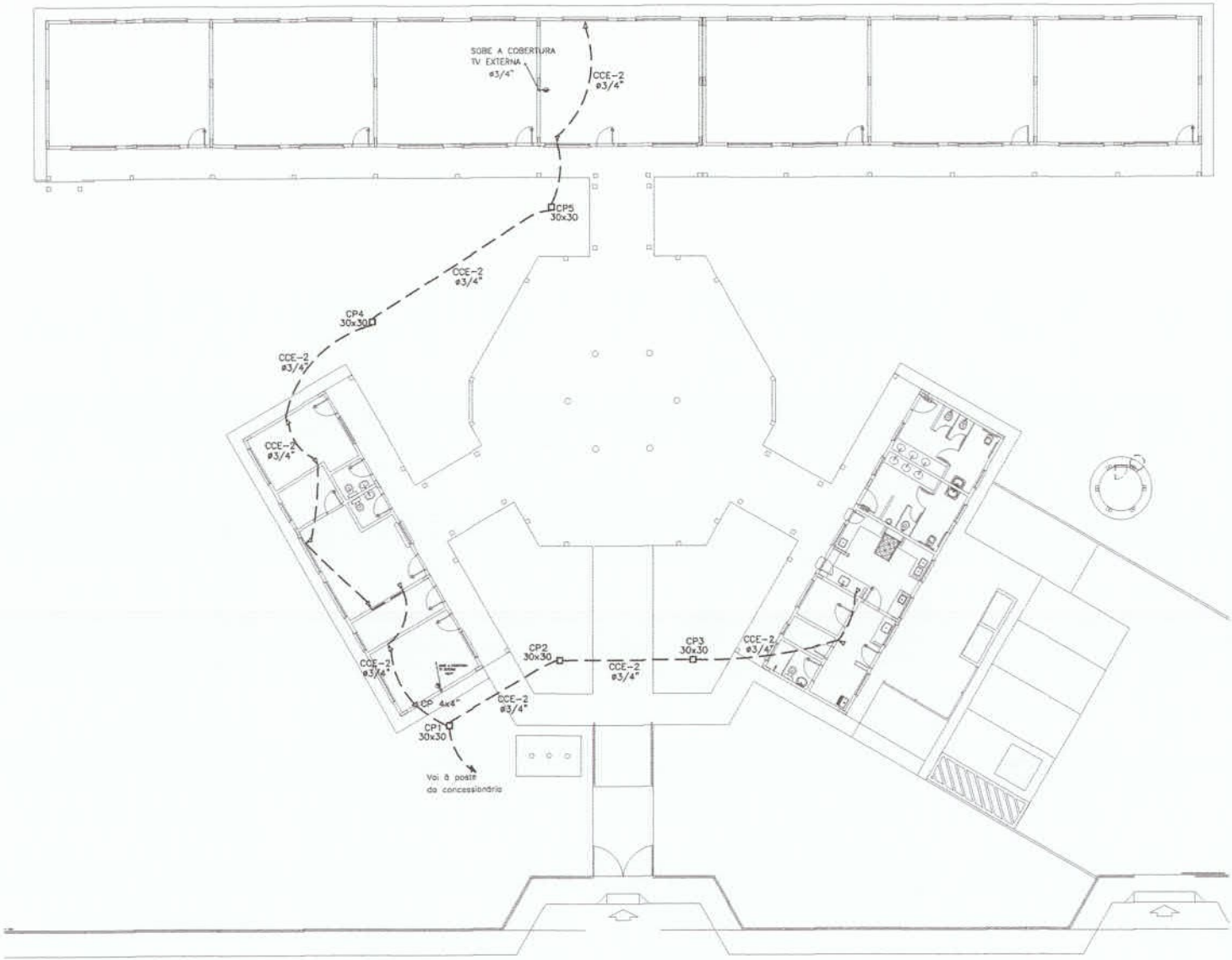
MUNICÍPIO: – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA:

DATA: | CREA:
ESC.:
ORDENADA(S):

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V

COORDENAÇÃO: CGMST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
BLOCO DE SERVIÇO / ADMINISTRATIVO
PLANTA BASICA DE ELETRICA 380/220V
ELE
ESCALA: 4:1/4 | DESENHO: 1:50 | DATA: 03/04

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
184



1 PLANTA BAIXA GERAL - TELEFONIA
ESCALA 1/100

LEGENDA:

- HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"x2,40m INTERLIGADA AO CABO DE TERRA EM CONECTOR GAP COM SOLDA EXOTÉRMICA EM MANILHA DE BARRO VITRIFICADO COM 200mm DE DIÂMETRO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO COM FUNDOS, PARA INSPEÇÃO
- TOMADA PARA ANTENA DE TV
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,80 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 1,10 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA 2P + T UNIVERSAL h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- TOMADA DE TELEFONE - DUPLA - h = 0,35 m DO PISO - COR BRANCA - DUPLA
- ELETRODUTO 3/4"ø RIGIDO EMBUTIDO NA LAJE DE TETO, CONTENDO FIOS FASE, NEUTRO, RETORNO E TERRA RESPECTIVAMENTE
- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA NEWBAR DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
- QUADRO DE MEDIÇÃO, EMBUTIDO A 1,50m DO PISO
- INTERRUPTOR DE TRÊS SEÇÕES EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- INTERRUPTOR DE UMA SEÇÕÇÃO EMBUTIDO EM CX. 4"x2"x2" A 1,10m DO PISO
- LUMINÁRIA TIPO CALHA CHAPA METÁLICA ZINCADA E ESMALTADA A PÓ NA COR BRANCA DE SOBREPOR, C/ 2x40w FLUORESCENTE MAIS ACESSÓRIOS E REATOR
- LUMINÁRIA DE SOBREPOR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 16W, REATOR DUPLO DE ALTA FREQUÊNCIA ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%)
- ARANDELA DE SOBREPOR COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 8W, H=0,20m DO PISO ACABADO
- CAIXA DE PASSAGEM
- PROJETOR COMPLETO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, IGNITOR E REATOR ELETRÔNICO DE ALTA FREQUÊNCIA, ALTO FATOR DE POTÊNCIA E BAIXA TAXA DE DISTORÇÃO HARMÔNICA (FP=0,92 E TDH=10%), REFRATOR EM VIDRO TEMPERADO À PROVA DE CHOQUE TÉRMICO.
- VENTILADOR DE PAREDE

NOTA:
1 - QUANDO NÃO INDICADO, CONSIDERAR ELETRODUTO DE ø3/4"
2 - UTILIZAR CABO SINTENAX PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA
3 - TOMADAS DE USO ESPECIAL FORAM DIMENSIONADAS EM 600W

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO:
RESP. TÉCNICO: CREA:

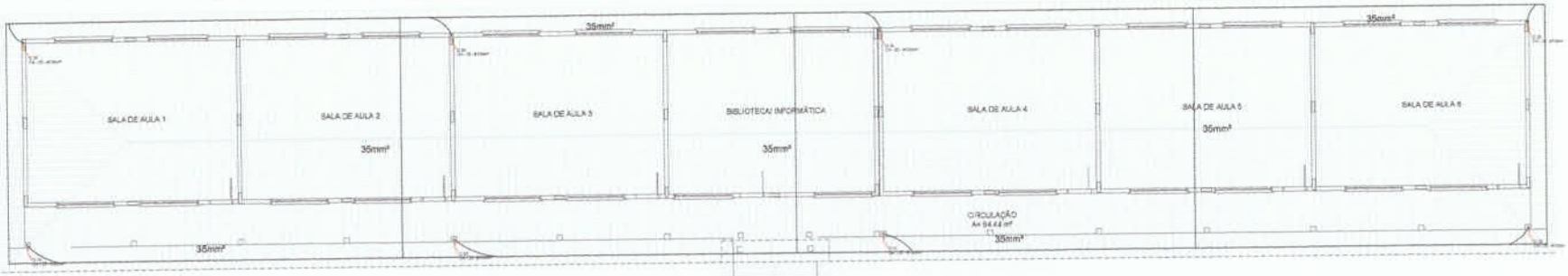
CLFG | CREA | RA

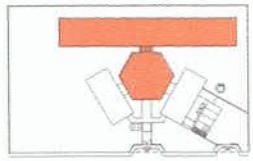
OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA PAULISTA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
119

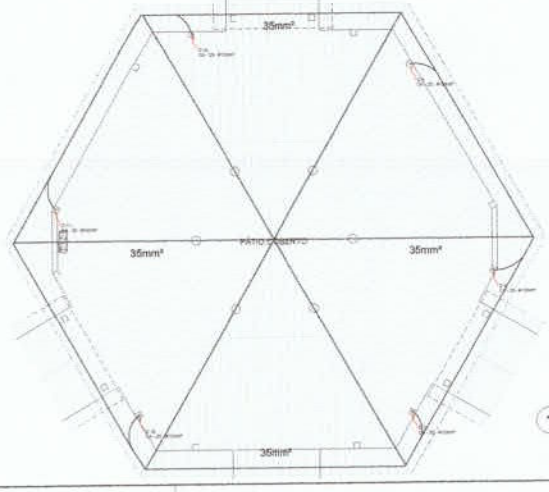
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 380/ 220V

ORGANIZAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA BAIXA DE TELEFONIA
ELE
04/04





CROQUI DE REFERÊNCIA



1 PLANTA DE COBERTURA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

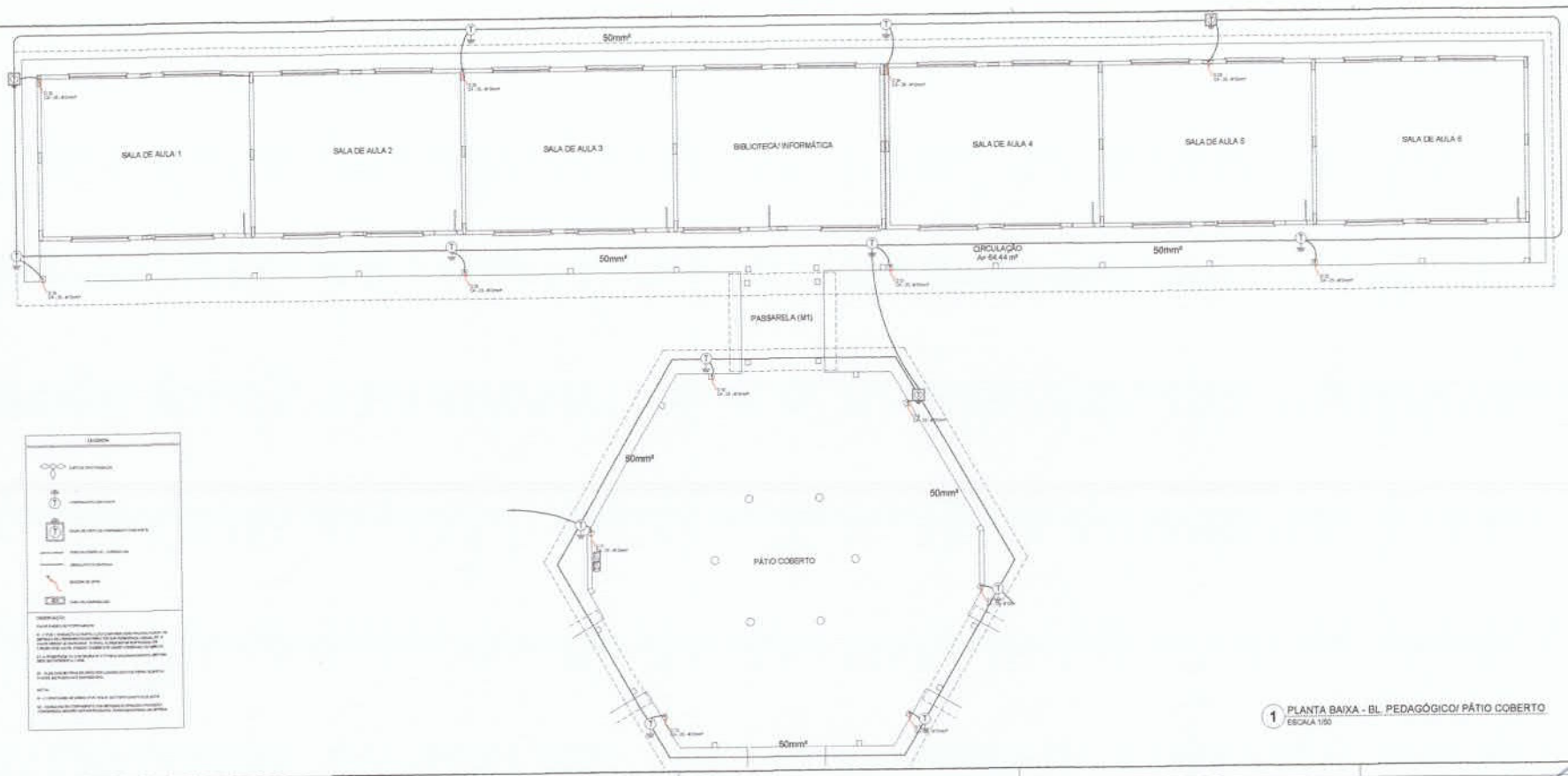
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V

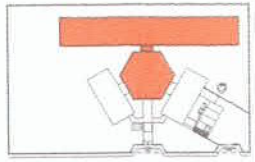
PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA
SPDA

EDA

01/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÚNA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
120





CROQUI DE REFERÊNCIA

1 PLANTA BAIXA - BL. PEDAGÓGICO/ PÁTIO COBERTO
ESCALA 1/50

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

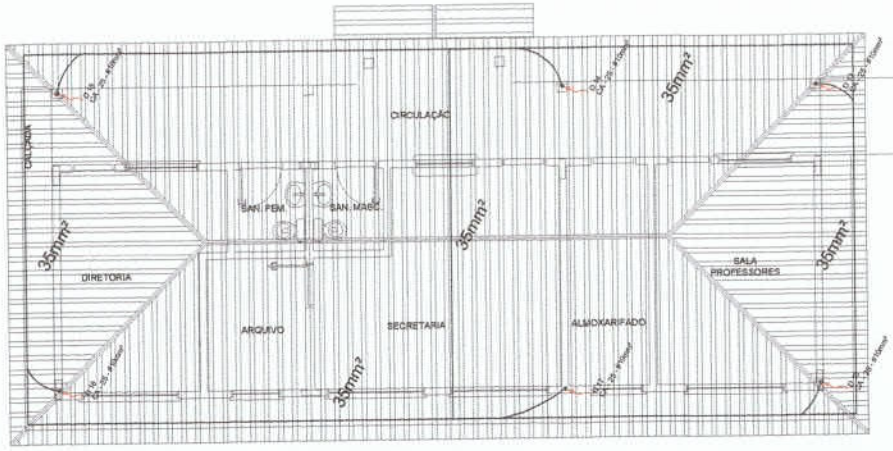
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V

PLANTA BAIXA
PLANTA DE CONDUTORES
ÁREA

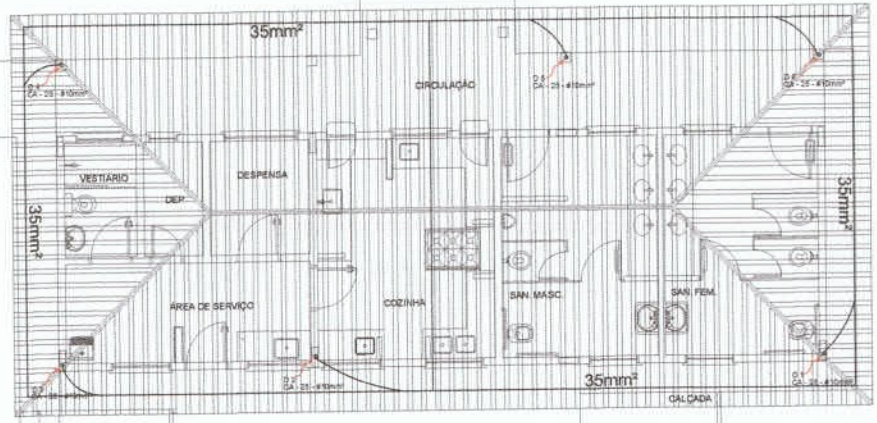
EDA

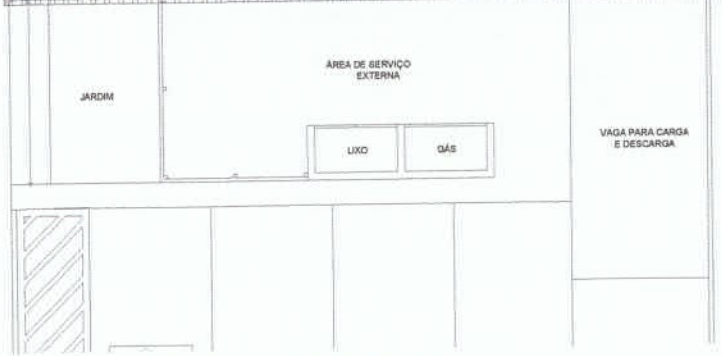
03/05

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO



1 PLANTA DE COBERTURA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50





2 PLANTA DE COBERTURA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

LEGENDA

CAPTOR TIPO FRANKLIN

ATERRAMENTO COM HASTE

CAIXA DE VISTA DE ATERRAMENTO COM HASTE

CABO DE COBRE NU (CORDOALHA)

VERGALHÃO CA25-Ø12mm

DESCIDA DO SPDA

CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR OHMICO DO ATERRAMENTO:

01 - APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA, SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS ACRESCENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR, PODERÁ TAMBEM SER USADO ATERRAMENTO DA SALÁ.

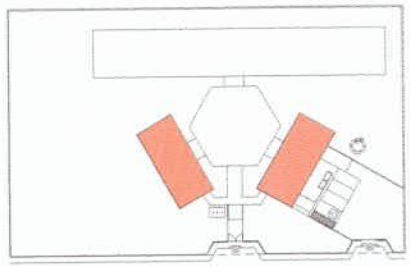
02 - A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 - ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS HOS TORRA, PODRÃO AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 - A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA MALHA DE ATERRAMENTO É DE 80 CM.

02 - AS MALHAS DE ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.



CROQUI DE REFERÊNCIA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

ART/RRT

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAMA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

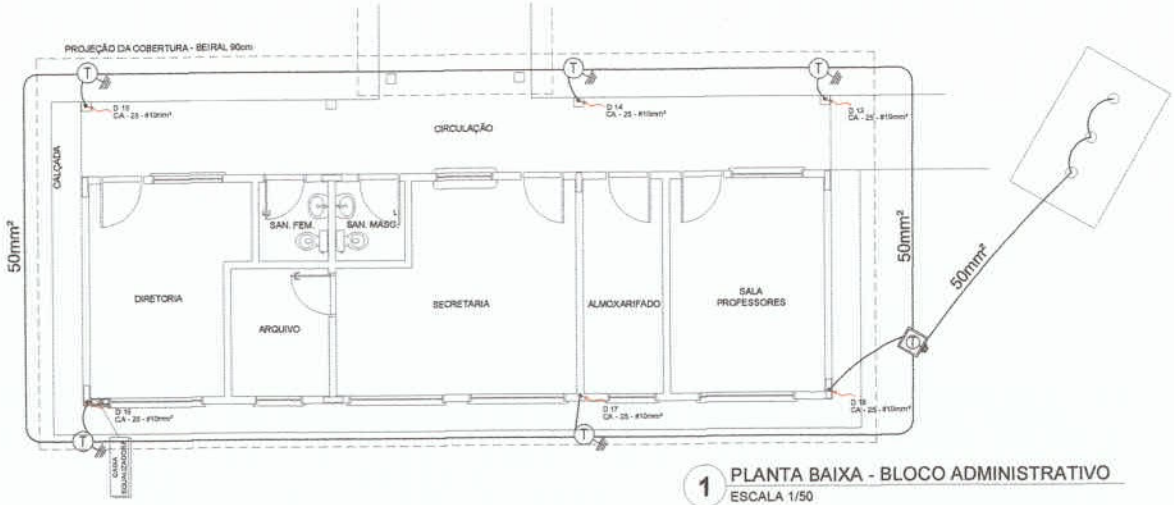
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

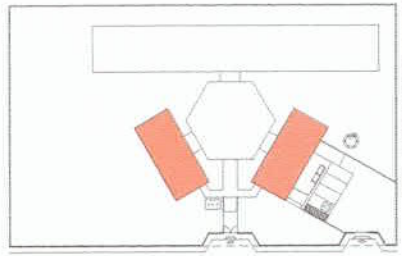
PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA
SPDA

EDA

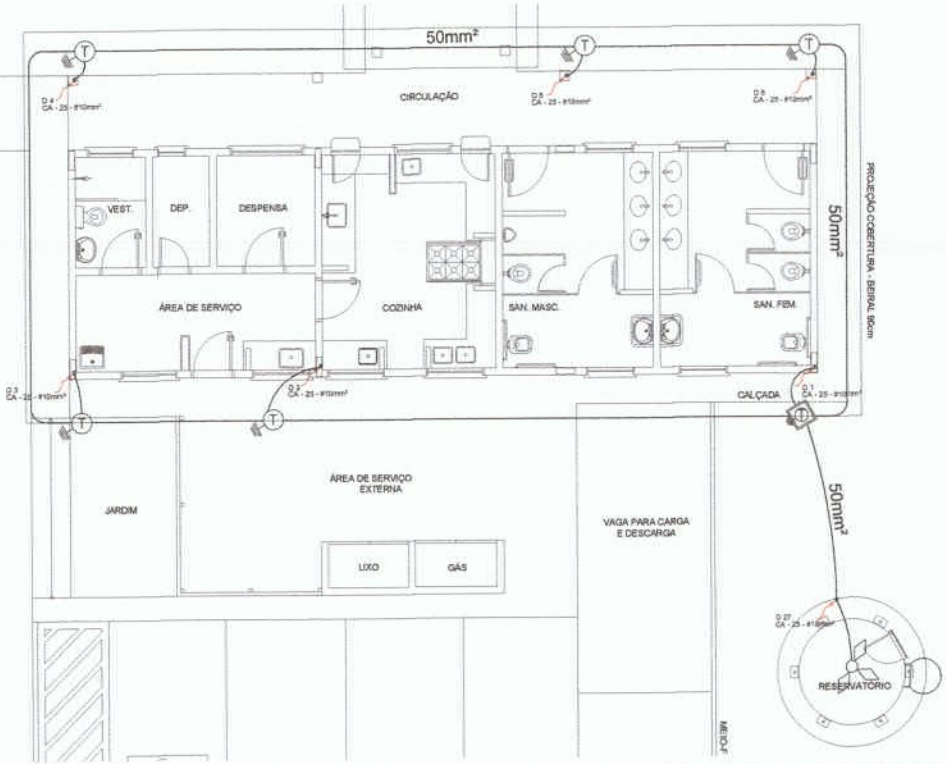
FORMATO: A1 (841X594) — REVISÃO: 0,01 — ESCALA: INDICADA — DATA/MES/ANO: FEVEREIRO/2014 — PRANCHA: 03/05



1 PLANTA BAIXA - BLOCO ADMINISTRATIVO
ESCALA 1/50



CROQUI DE REFERÊNCIA



2 PLANTA BAIXA - BLOCO DE SERVIÇO
ESCALA 1/50

LEGENDA

- CAPTOR TIPO FRANKLIN
- ATERRAMENTO COM HASTE
- CAIXA DE VISTORIA DE ATERRAMENTO COM HASTE
- CABO DE COBRE NU (CONDUTOR)
- VERGALHÃO CA25-Ø10mm
- DESCIDA DO SPDA
- CAIXA DE EQUALIZAÇÃO

OBSERVAÇÃO

VALOR GRAUDO DO ATERRAMENTO

01 – APÓS A EXECUÇÃO DA INSTALAÇÃO CONFORME ESTE PROJETO TODOS OS SISTEMAS DE ATERRAMENTO DEVERÃO TER SUA RESISTÊNCIA MEDIDA. SE O VALOR MEDIDO ULTRAPASSAR 10 OHMS, APRESENTAR ELETRODOS ATÉ ATINGIR ESTE VALOR. PODERÁ TAMBÉM SER USADO ATERRAGEM QUÍMICA.

02 – A RESISTÊNCIA DA CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DO SISTEMA DEVE SER INFERIOR A 1 OHM.

03 – ALÉM DOS NEUTROS DEVERÃO SER LIGADOS AOS FIOS TERRA TODOS OS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS.

NOTAS

01 – A PROFUNDIDADE MÍNIMA PARA BALÃO DE ATERRAMENTO É DE 50 CM.

02 – AS MALHAS DO ATERRAMENTO DOS SISTEMAS ELÉTRICOS E PROTEÇÃO ATMOSFÉRICA DEVERÃO SER INTERLIGADAS, FORMANDO APENAS UM SISTEMA.

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CAU/CREA

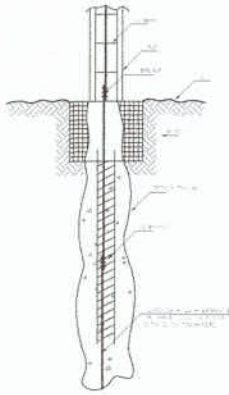
OUTO — CAU/ CREA
RA

OBSERVAÇÕES:

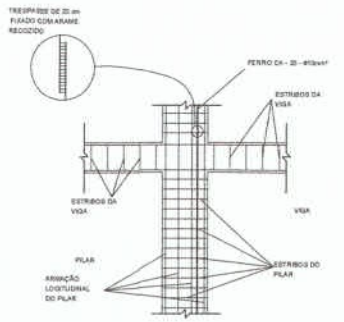
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110/220V

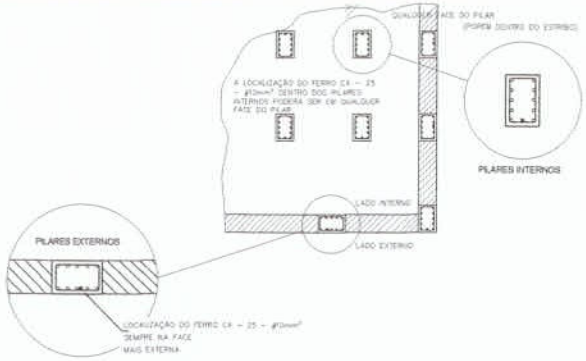
COORDENAÇÃO: CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
PLANTA BAIXA
PLANTA DE COBERTURA
ESCALA
EDA
REVISÃO: R.01
ESCALA: INDICADA
DATA: FEVEREIRO/2014
FOLHA: 04/05
FORMATO: A1 (594x841)



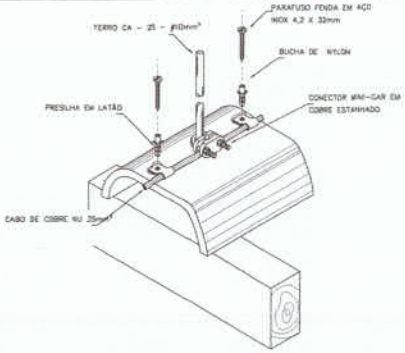
1 DET. ATERRAMENTO NAS FUNDAÇÕES
SEM ESCALA



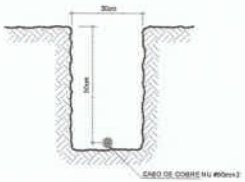
2 DET. DAS DESCIDAS (SPDA)
SEM ESCALA



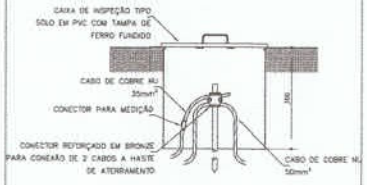
3 LOCALIZAÇÃO DOS FERROS CA - 25 - #10mm² NOS PILARES INTERNOS E EXTERNOS
SEM ESCALA



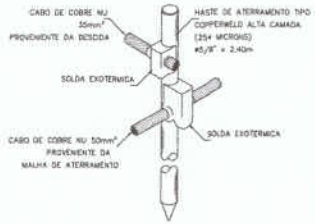
4 DET.FIXAÇÃO DO CABO NA TELHA CERÂMICA
SEM ESCALA



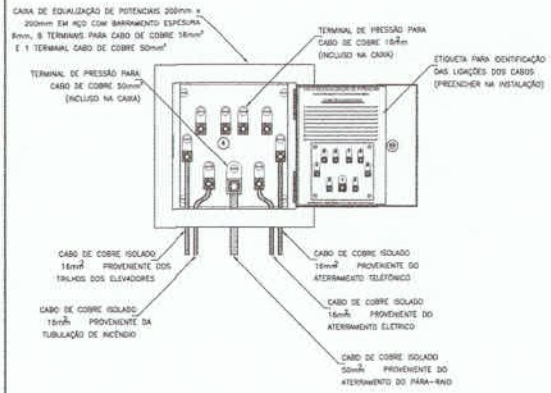
5 VALA CABOS DA MALHA DE ATERRAM.
SEM ESCALA



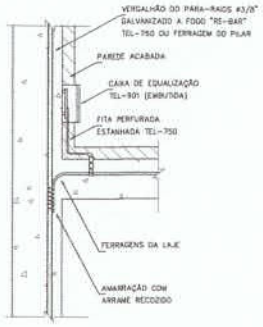
6 DET. - CAIXA DE INSPEÇÃO
SEM ESCALA



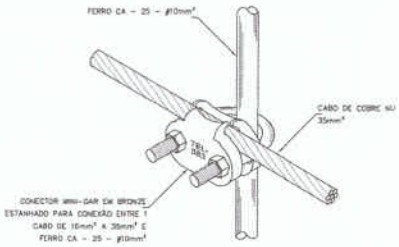
7 DET. - HASTE DE ATERRAMENTO
SEM ESCALA



8 EX. DE LIGAÇÕES POSSÍVEIS NA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO (LEP/TAP)
SEM ESCALA



9 DET. DE INTERLIGAÇÃO DA CAIXA DE EQUALIZAÇÃO
SEM ESCALA



10 DET. UNIÃO MALHA DE COBRE NÚ E O FERRO CA - 25 - #10mm²
SEM ESCALA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO - UF:

PROPRIETÁRIO:

ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO

RESP. TÉCNICO — CPJ CREA

ÓLFO — CAU/ CREA

RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BRAGANÇA - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 110V/ 220V

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

DETALHES: SPDA

EDA

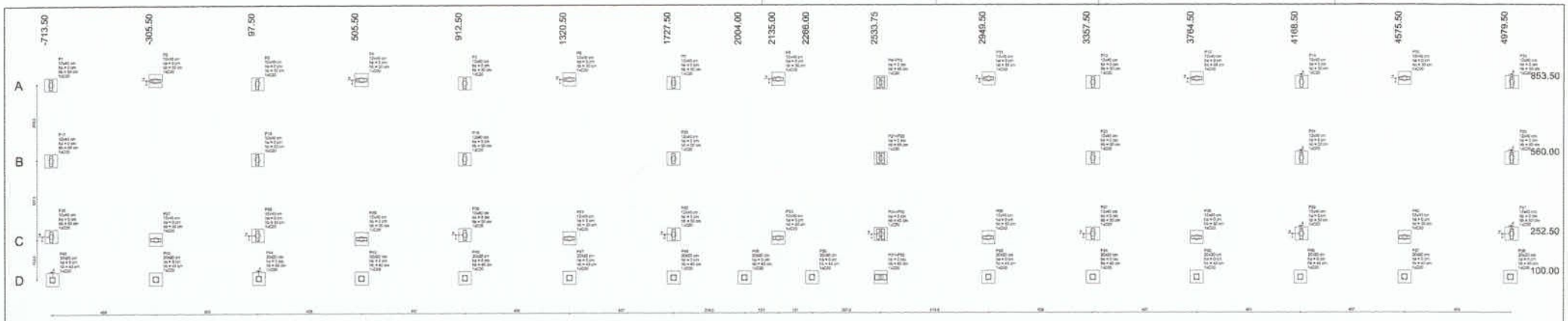
REVISÃO: 0.01

ESCALA: INDICADA

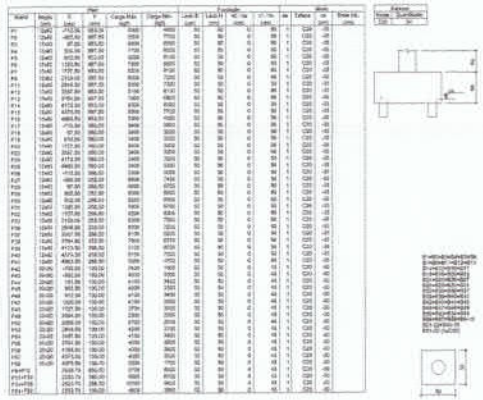
DATA: REVISÃO

PRANCHA: 05/05

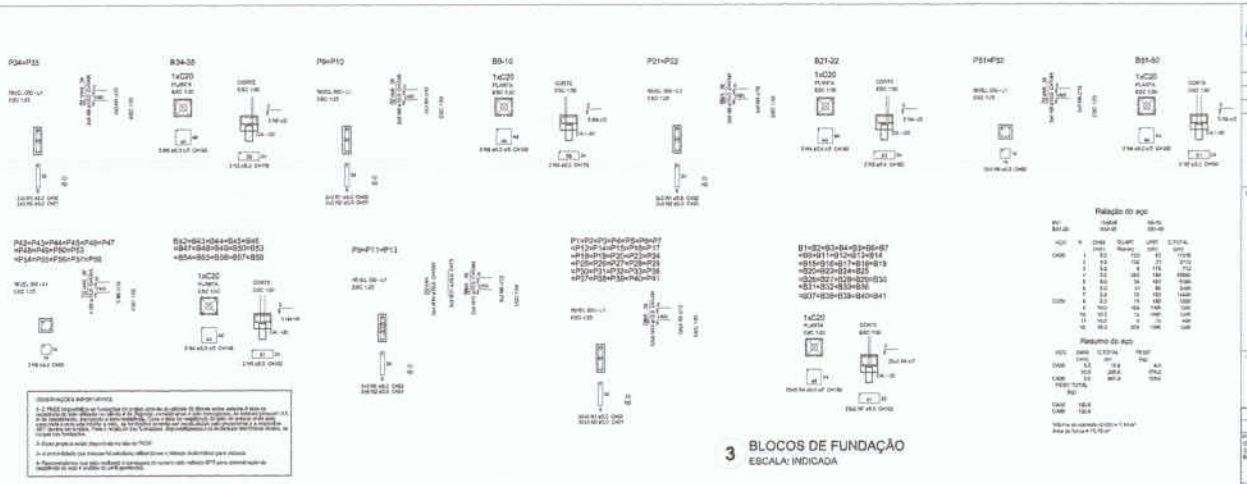
FORMATO: (841X594)



1 PLANTA DE LOCAÇÃO
ESCALA 1/50



2 LEGENDA DOS BLOCOS
ESCALA 1/25



3 BLOCOS DE FUNDAÇÃO
ESCALA: INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — BRASIL

PROJETO PADRÃO - FNDE

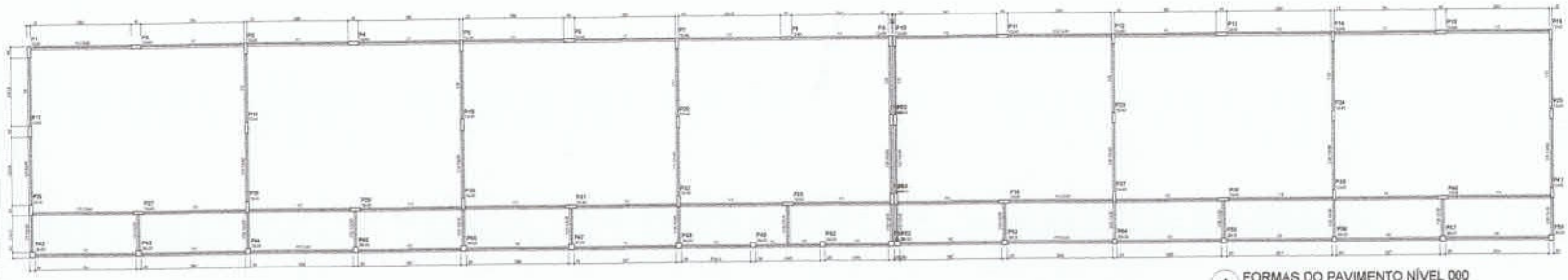
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

LOCAÇÃO DA OBRA
BLOCOS DE FUNDAÇÃO
(BLOCO REDIMENSIONADO)

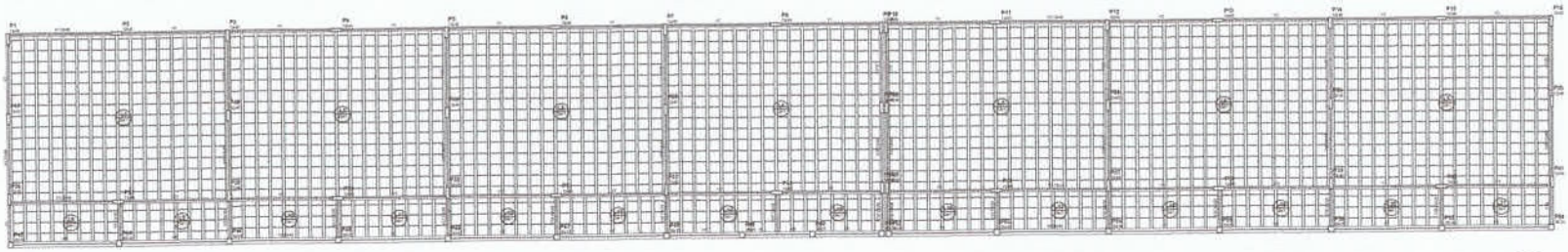
SFN

01/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAVATÁ - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
125



1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000
ESCALA 1/75



2 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 298.5
ESCALA 1/75

FNDE	Ministério da Educação
	BRASIL

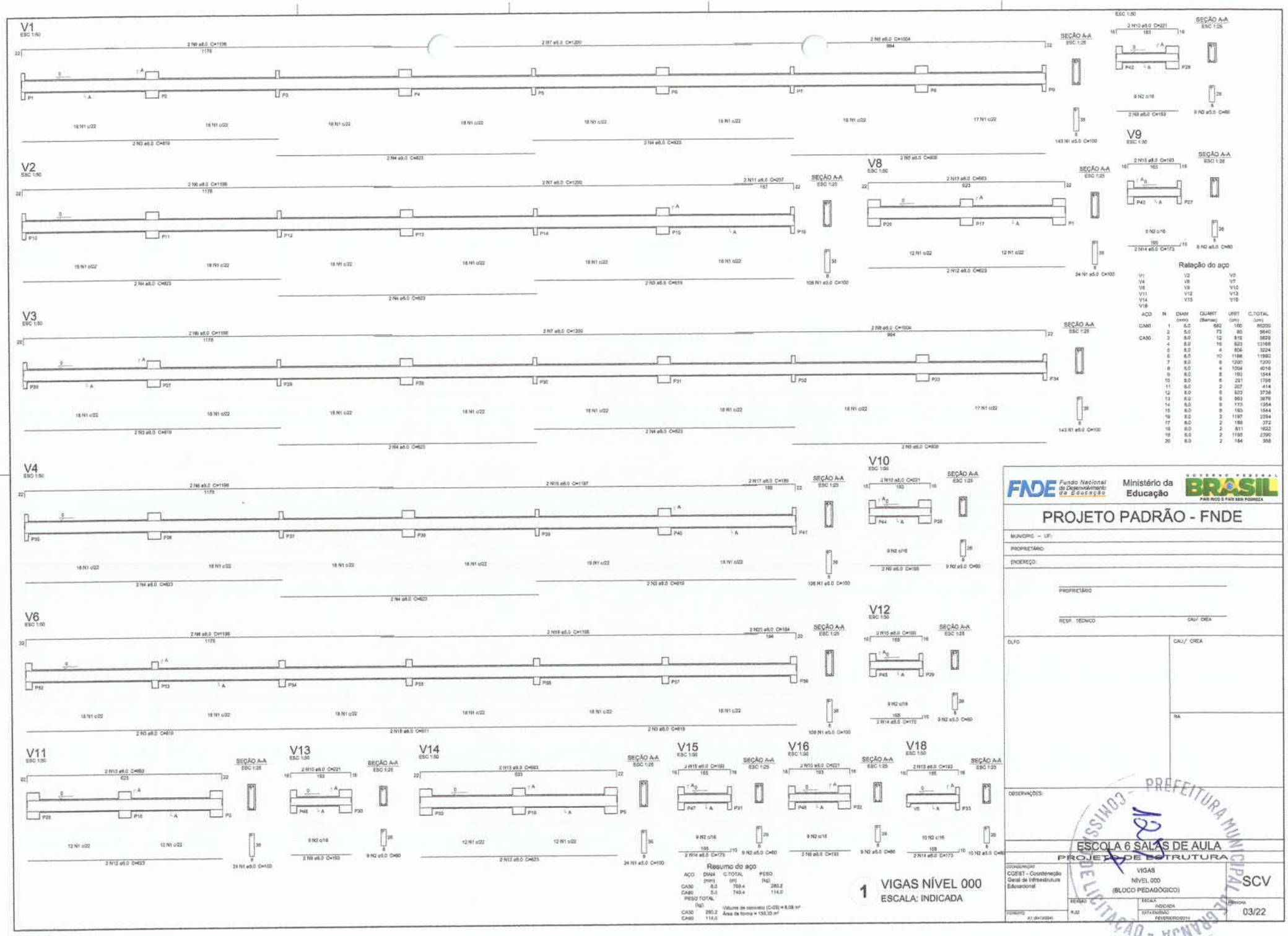
PROJETO PADRÃO - FNDE

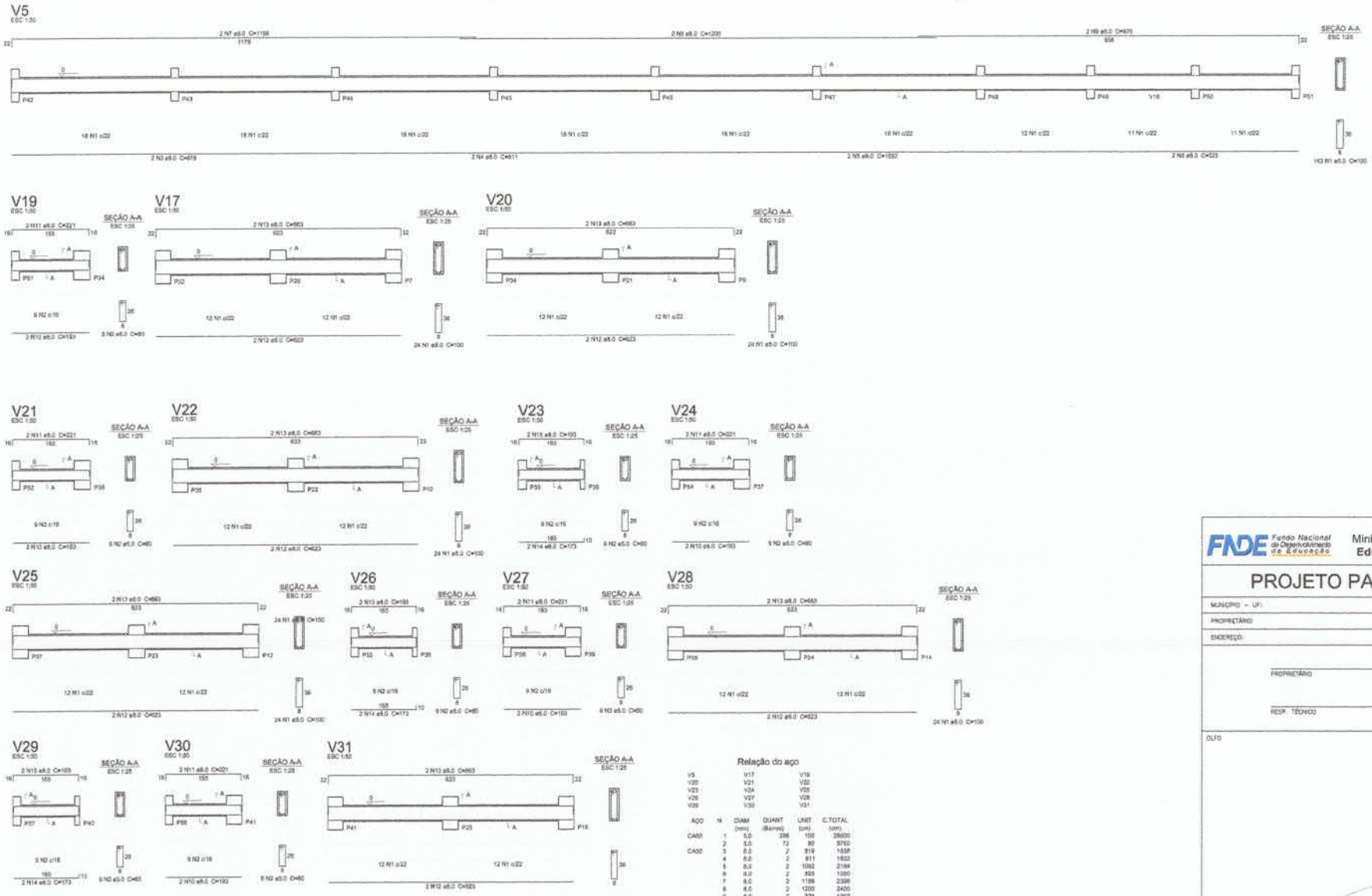
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
FORMAS DO PAVIMENTO
NÍVEIS 000 E 298,5
BLOCO PEDAGÓGICO

SCF

02/22

PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJA - CEARÁ
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
126


V1
V2
V3
V4
V6
V8
V9
V10
V11
V12
V13
V14
V15
V16
V18
SEÇÃO A-A
ESC 1:25
Relação do aço
Resumo do aço
1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA
FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação
GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA
PROJETO PADRÃO - FNDE
MUNICÍPIO - UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:
PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO
CAU/ CREA
DATA
OBSERVAÇÕES:
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA
COORDENAÇÃO
CGEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional
VIGAS
NÍVEL 000
(BLOCO PEDAGÓGICO)
SCV
REVISÃO
R.02
ESCALA
INDICADA
DATA EMISSÃO
FEVEREIRO/2014
PRANCHA
03/22



Relação do aço

V5	V17	V19
V20	V21	V22
V23	V24	V25
V26	V27	V28
V29	V30	V31

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT (Barras)	UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	5.0	286	100	28600
	2	3.0	72	80	5760
CA60	3	5.0	2	819	1638
	4	5.0	2	811	1622
	5	5.0	2	1092	2184
	6	5.0	2	555	1110
	7	5.0	2	1198	2396
	8	5.0	2	1200	2400
	9	5.0	2	876	1752
	10	5.0	10	193	1930
	11	5.0	10	221	2210
	12	5.0	10	623	7476
	13	5.0	12	663	7956
	14	5.0	6	173	1038
	15	5.0	6	193	1158

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	5.0	350.1	136.3
CA60	3.0	243.8	52.9

PESO TOTAL (kg)

CA50 136.3
CA60 52.9

Volume de concreto (C-25) = 3.8 m³
Área de forma = 75,23 m²

1 VIGAS NÍVEL 000
ESCALA: INDICADA

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação — Ministério da Educação — GOVERNO FEDERAL BRASIL PAÍS RICO É PAÍS SEM POBREZA

PROJETO PADRÃO - FNDE

MUNICÍPIO – UF:
PROPRIETÁRIO:
ENDEREÇO:

PROPRIETÁRIO
RESP. TÉCNICO — CAU/ CREA

OLFO — CAU/ CREA — RA

OBSERVAÇÕES:

PREFEITURA MUNICIPAL - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ESCOLA 6 SALAS DE AULA
PROJETO DE ESTRUTURA

COORDENAÇÃO: COEST - Coordenação Geral de Infraestrutura Educacional

VIGAS
NÍVEL 000
(BLOCO PEDAGÓGICO)

SCV

FORMATO: A1 (841x594) — REVISÃO: R.02 — ESCALA: INDICADA — DATA/REVISÃO: FEVEREIRO/2022 — REFERÊNCIA: 04/22