

RELAÇÃO DE ÁGUA

1. O presente relatório foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo usuário, sendo que a FINE não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
2. Este relatório tem caráter informativo e não constitui uma proposta de projeto.
3. O usuário é responsável por verificar a precisão dos dados fornecidos e a viabilidade econômica do projeto.
4. Este relatório não substitui a elaboração de um projeto executivo detalhado.
5. O usuário deve consultar um profissional habilitado para a elaboração de um projeto executivo detalhado.
6. Este relatório não garante a qualidade dos materiais ou a execução das obras.
7. O usuário deve verificar a disponibilidade dos materiais e a execução das obras.
8. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
9. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
10. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
11. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
12. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
13. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
14. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
15. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
16. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
17. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
18. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.
19. O usuário deve verificar a validade das informações contidas nele.
20. Este relatório não garante a validade das informações contidas nele.

AVD	DIAM	C. TUBUL	PERDA VV	PERDA H	PERDA S	PERDA T	PERDA TOTAL
1	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
2	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
3	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
4	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
5	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
6	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
7	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
8	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
9	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
10	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
11	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
12	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
13	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
14	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
15	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
16	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
17	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
18	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
19	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
20	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
21	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
22	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
23	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
24	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
25	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
26	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
27	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
28	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
29	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
30	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
31	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
32	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
33	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
34	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
35	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
36	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
37	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
38	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
39	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
40	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
41	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
42	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
43	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
44	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
45	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
46	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
47	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
48	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
49	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
50	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

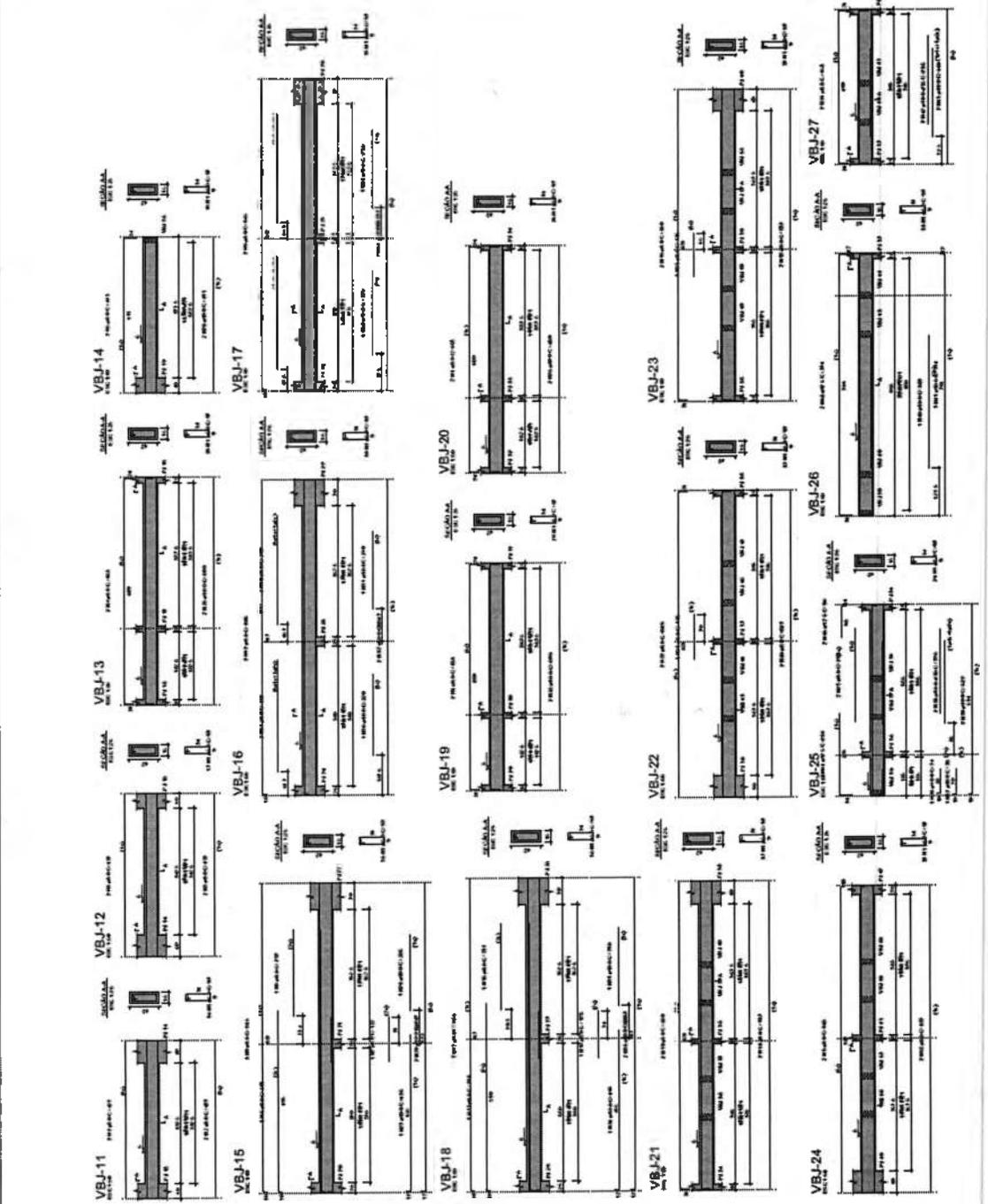
AVD	DIAM	C. TUBUL	PERDA VV	PERDA H	PERDA S	PERDA T	PERDA TOTAL
1	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
2	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
3	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
4	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
5	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
6	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
7	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
8	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
9	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
10	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
11	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
12	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
13	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
14	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
15	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
16	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
17	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
18	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
19	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
20	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
21	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
22	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
23	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
24	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
25	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
26	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
27	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
28	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
29	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
30	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
31	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
32	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
33	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
34	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
35	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
36	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
37	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
38	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
39	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
40	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
41	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
42	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
43	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
44	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
45	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
46	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
47	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
48	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
49	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40
50	100	100	0,10	0,10	0,10	0,10	0,40

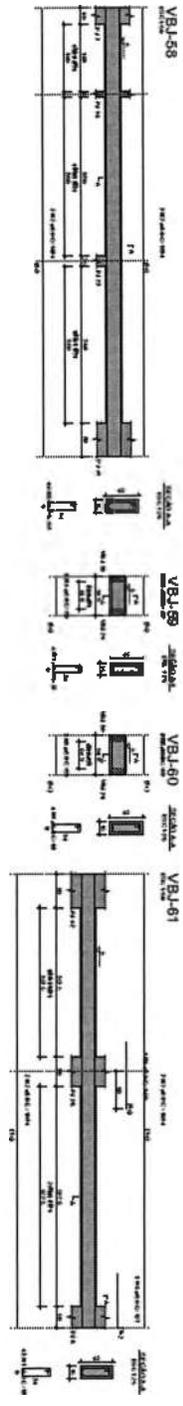
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FINE Fundação Nacional de Desenvolvimento
 PROJETO PADRÃO - FNDE

UNIDADE DE ENSINO: _____
 Nº. _____
 Nº. _____
 Nº. _____
 Nº. _____
 Nº. _____

ESCALA: _____

ESCALA DE REFERÊNCIA - MÉR. ANTIGA





Modelo de referência - VBI-58

ACO	TIPO	ESP. (CM)	CLASSE	PROVA	RES. (MPa)	PROVA	RES. (MPa)
1	1	10	10	10	10	10	10
2	2	10	10	10	10	10	10
3	3	10	10	10	10	10	10
4	4	10	10	10	10	10	10
5	5	10	10	10	10	10	10

Modelo de referência - VBI-59

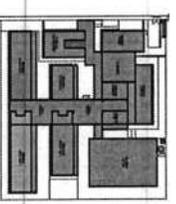
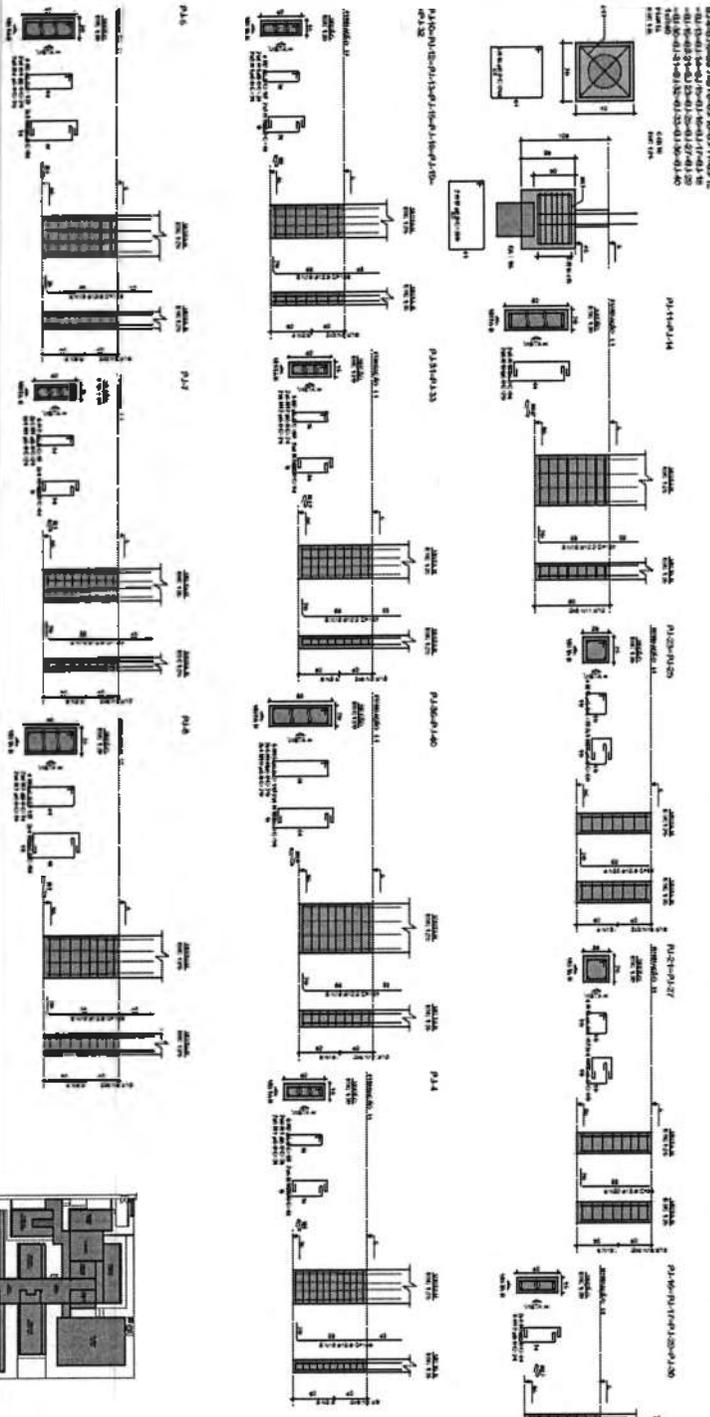
ACO	TIPO	ESP. (CM)	CLASSE	PROVA	RES. (MPa)	PROVA	RES. (MPa)
1	1	10	10	10	10	10	10
2	2	10	10	10	10	10	10
3	3	10	10	10	10	10	10
4	4	10	10	10	10	10	10
5	5	10	10	10	10	10	10

Modelo de referência - VBI-60

ACO	TIPO	ESP. (CM)	CLASSE	PROVA	RES. (MPa)	PROVA	RES. (MPa)
1	1	10	10	10	10	10	10
2	2	10	10	10	10	10	10
3	3	10	10	10	10	10	10
4	4	10	10	10	10	10	10
5	5	10	10	10	10	10	10

Modelo de referência - VBI-61

ACO	TIPO	ESP. (CM)	CLASSE	PROVA	RES. (MPa)	PROVA	RES. (MPa)
1	1	10	10	10	10	10	10
2	2	10	10	10	10	10	10
3	3	10	10	10	10	10	10
4	4	10	10	10	10	10	10
5	5	10	10	10	10	10	10



MODELO DE REFERENCIA - P1.1

Modelo de referência - P1.1

ACO	TIPO	ESP. (CM)	CLASSE	PROVA	RES. (MPa)	PROVA	RES. (MPa)
1	1	10	10	10	10	10	10
2	2	10	10	10	10	10	10
3	3	10	10	10	10	10	10
4	4	10	10	10	10	10	10
5	5	10	10	10	10	10	10

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Eu, abaixo assinado, engenheiro(a) responsável pelo projeto, declaro que este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e que sou responsável por sua execução e manutenção.

Assinatura: _____

Carimbo: _____

FIDE Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FIDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

UNIDADE DE EDUCAÇÃO BÁSICA

PROJETO PADRÃO - FIDE

ESCOLA ATENAS S. DE MARIA - AGRICULTURA TERREIRO

PROJETO PADRÃO - FIDE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA

UNIDADE DE EDUCAÇÃO BÁSICA

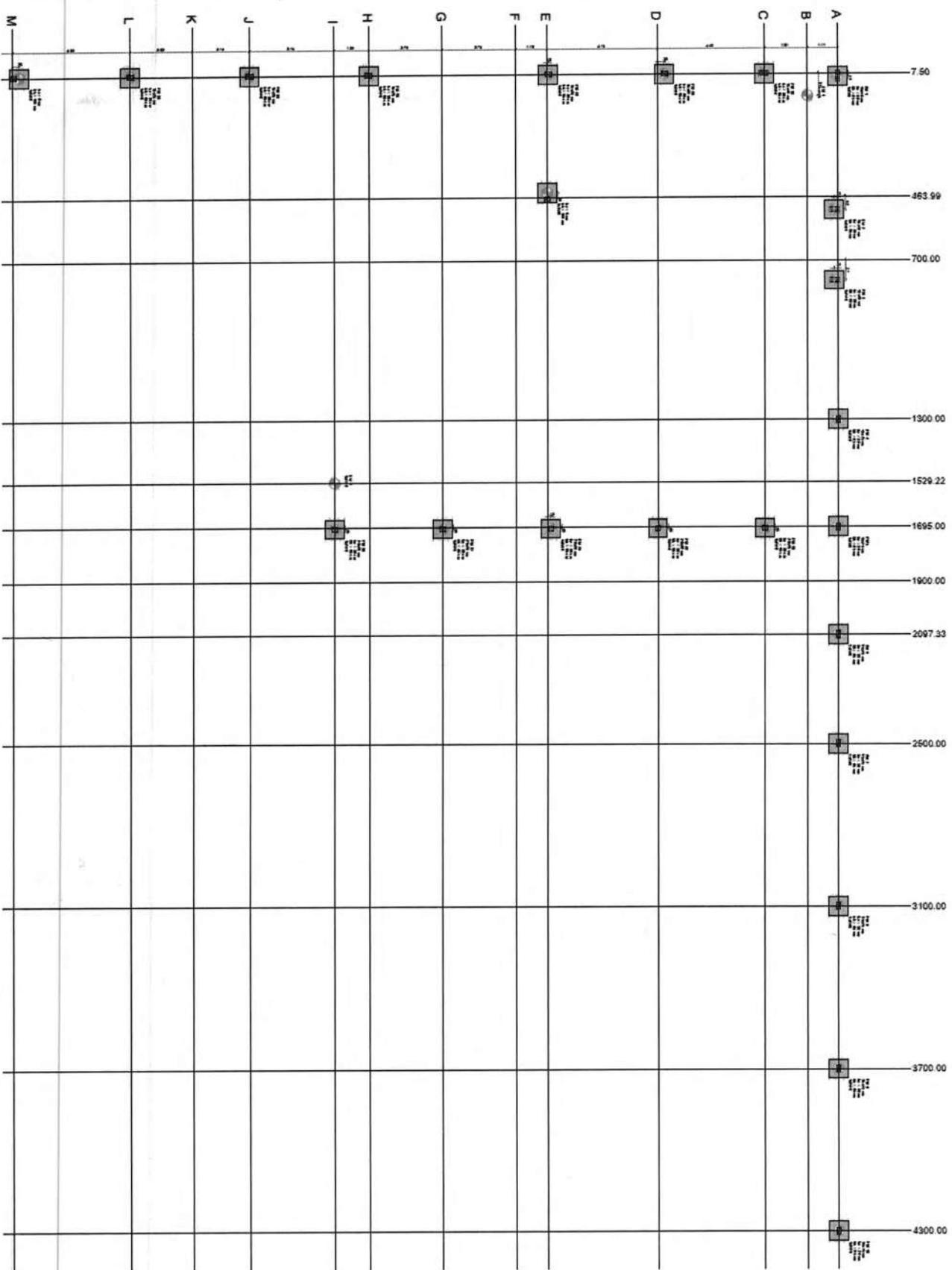
PROJETO PADRÃO - FIDE

3396

10/01/07

SFN

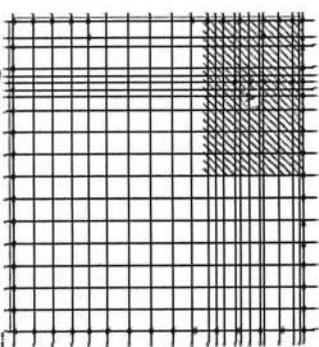
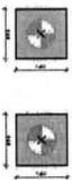




1) PLANILHA DE CIMENTOS E ARMADURA

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, EM APL. A. FERREIRA FERREIRA, MUNICÍPIO DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, EM APL. A. FERREIRA FERREIRA, MUNICÍPIO DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE. PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, EM APL. A. FERREIRA FERREIRA, MUNICÍPIO DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

2) LEGENDA DOS BARRAS



3) MEMÓRIA

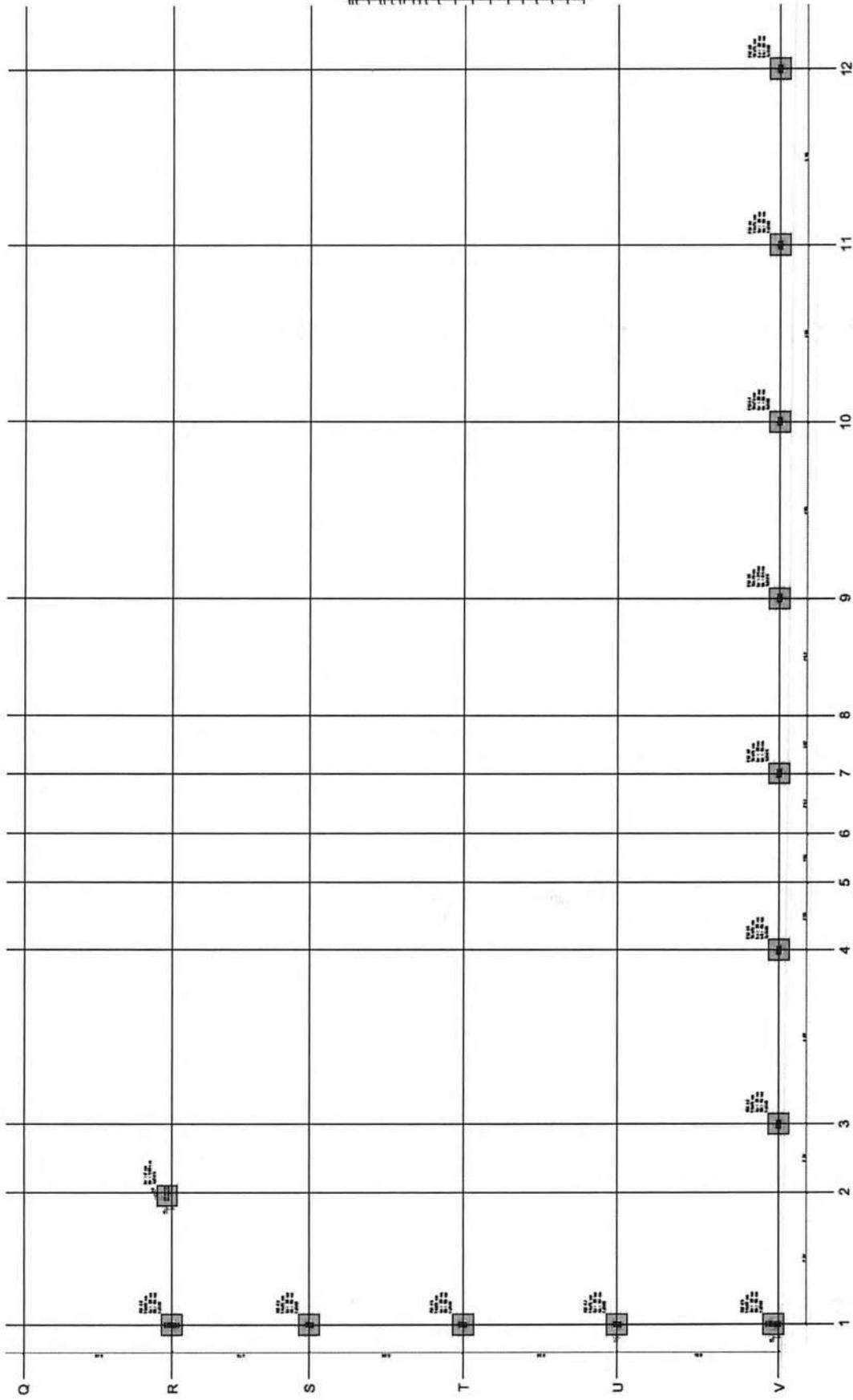
FIDE Engenharia e Arquitetura
 PROJETO PARALELO - FNOE
 MARCELO DA
 EDUCAÇÃO

ESCOLA MUNICIPAL DE APL. A. FERREIRA FERREIRA
 PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DA ESCOLA MUNICIPAL DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, EM APL. A. FERREIRA FERREIRA, MUNICÍPIO DE APL. A. FERREIRA FERREIRA, ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE.

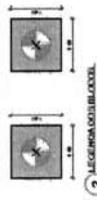
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017
 Nº 117

7403

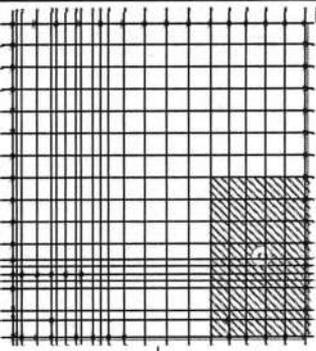
1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - AMOBILIAMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS. A RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, QUE DEVE SER ELABORADO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO. A RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, QUE DEVE SER ELABORADO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO. A RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA DEVE SER FEITA DE ACORDO COM O PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA, QUE DEVE SER ELABORADO POR UM PROFISSIONAL QUALIFICADO.



2. LEGENDA DE SIMBOLOS
 1. SALA DE AULA
 2. SALA DE AULA
 3. SALA DE AULA
 4. SALA DE AULA
 5. SALA DE AULA
 6. SALA DE AULA
 7. SALA DE AULA
 8. SALA DE AULA
 9. SALA DE AULA
 10. SALA DE AULA
 11. SALA DE AULA
 12. SALA DE AULA



3. AMPLIACAO DE SALA



MINISTERIO DA EDUCACAO
FINE FUNDO DE INVESTIMENTO EM EDUCACAO
 PROJETO PADRAO - FINE

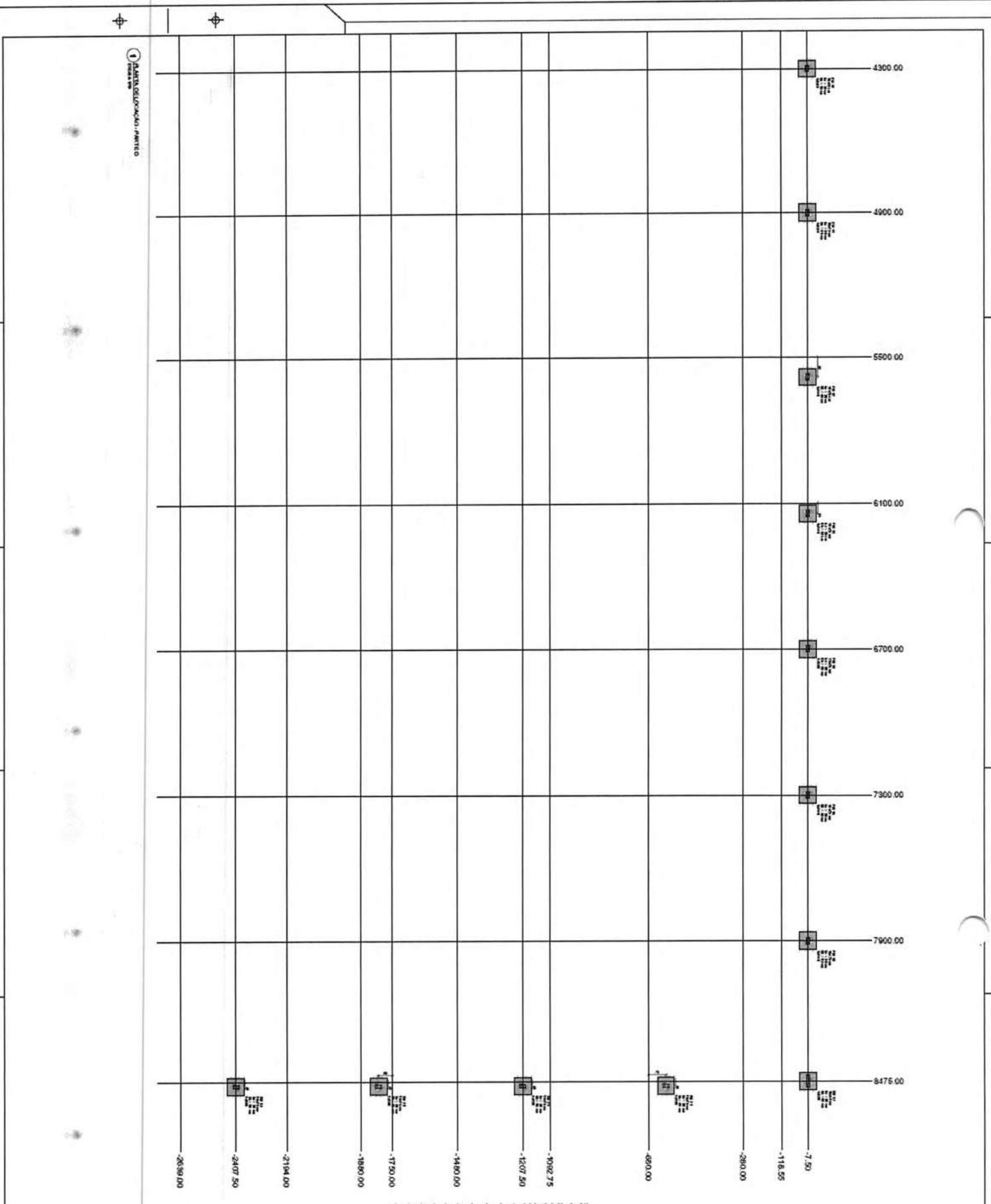
COMISSAO DE LICITACAO
 Nº 2403

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - AMOBILIO TERCIO
 UNIDADE EDUCACIONAL - FINE
 LICITACAO Nº 001/2008
 ESCOLA Nº 13

SCO

11/04/07

1. PLANTA DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA



1) MARCA DE COTACION - FINDE

FIDE Fondo Inicial de Inversión Educativa
 MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINDE

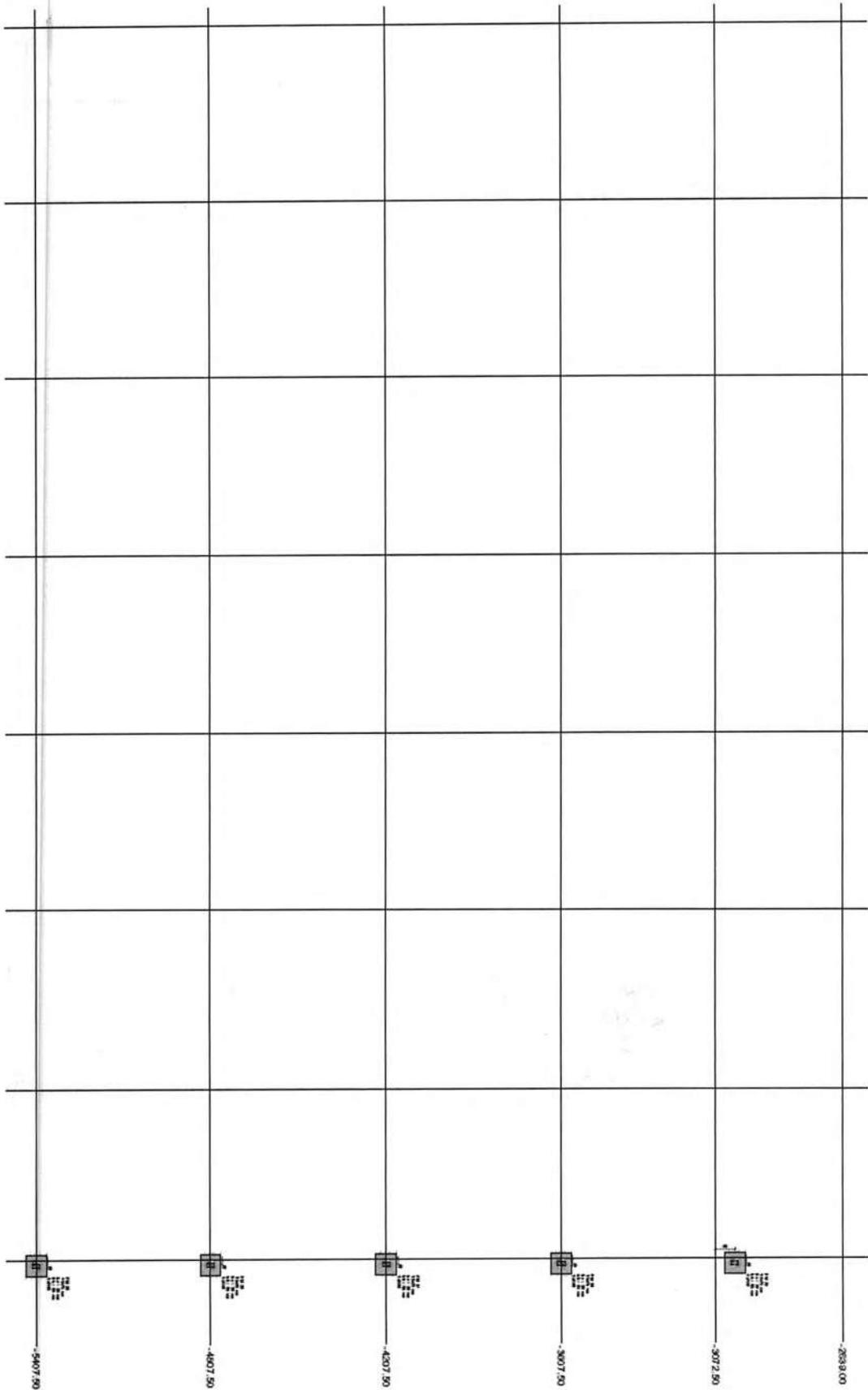
ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - MODULO TURNO
 PROJETO DE ESTRUTURA

Nº 2406
 DE LICITAÇÃO Nº 113/17

Nº 113/17

2) LUSTREIRA DOS BRISOS
 3) AMPLIAR

1) MARCA DE COTACION - FINDE

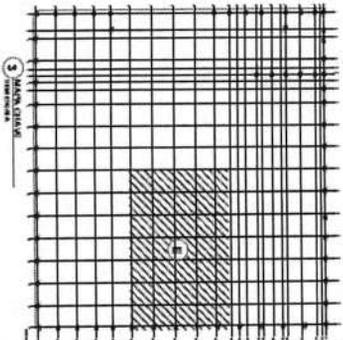


1) DIMENSÃO (LARGURA) - METRO

NOTAS:

- 1) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 2) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 3) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 4) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 5) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 6) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 7) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 8) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 9) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 10) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 11) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 12) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 13) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 14) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 15) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 16) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 17) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 18) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 19) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.
- 20) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO ANEXO TERMO.

2) DIMENSÃO (LARGURA) - METRO



3) MANUTENÇÃO

FDE Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
PROJETO PADRÃO - FND E
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ESCOLA D. SALVA DE ALMA - ANEXO TERMO
PROJETO DE ESTRUTURA
 FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 113/14

Nº 113/14
 Nº 113/14



1. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE ARQUITETURA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA.

2. A LAYOUT COM BLOCOS DE ALVENARIA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE ALVENARIA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE ALVENARIA DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA.

3. MANEJAMENTO DE RESÍDUOS DE CONCRETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE RESÍDUOS DE CONCRETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA. O PROJETO DE RESÍDUOS DE CONCRETO DEVE SER ELABORADO EM CONFORMIDADE COM O PROJETO DE ESTRUTURA, SENDO NECESSÁRIAS AS CORREÇÕES DEVIDAS ÀS RECOMENDAÇÕES DO PROJETO DE ESTRUTURA.

FIDE
 FUNDO NACIONAL DE INVESTIMENTOS
 PROJETO PADRÃO - FINDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FOLHA 2408

ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - ANDARLO TERÇO
 PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOPO: 13 SALAS DE ALTA - ANDARLO TERÇO
 PROJETO DE ESTRUTURA

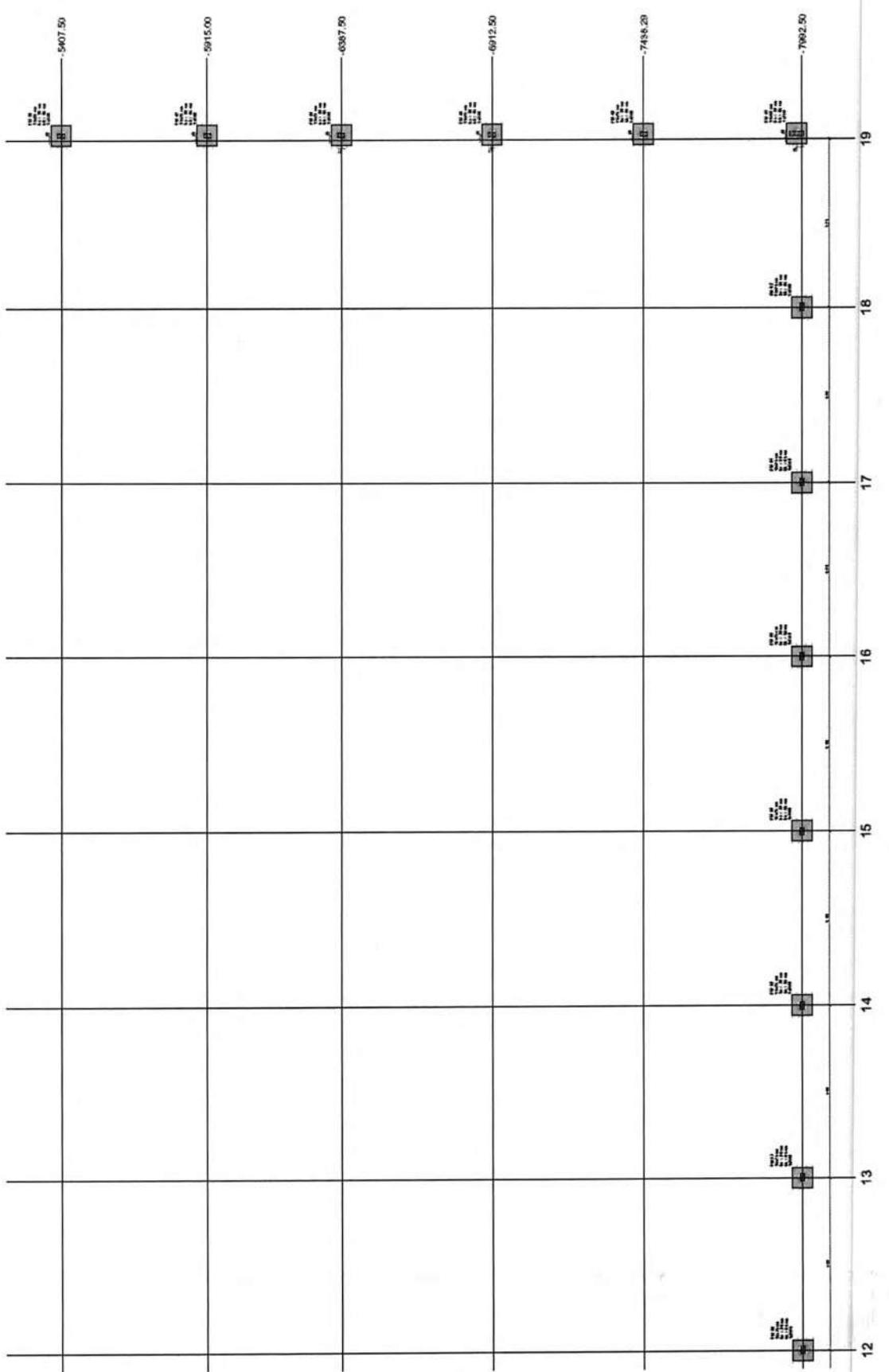
Nº de Projeto: _____
 Nº de Folha: _____
 Data: _____

COORDENADOR: _____
 ELABORADO POR: _____
 DATA: _____

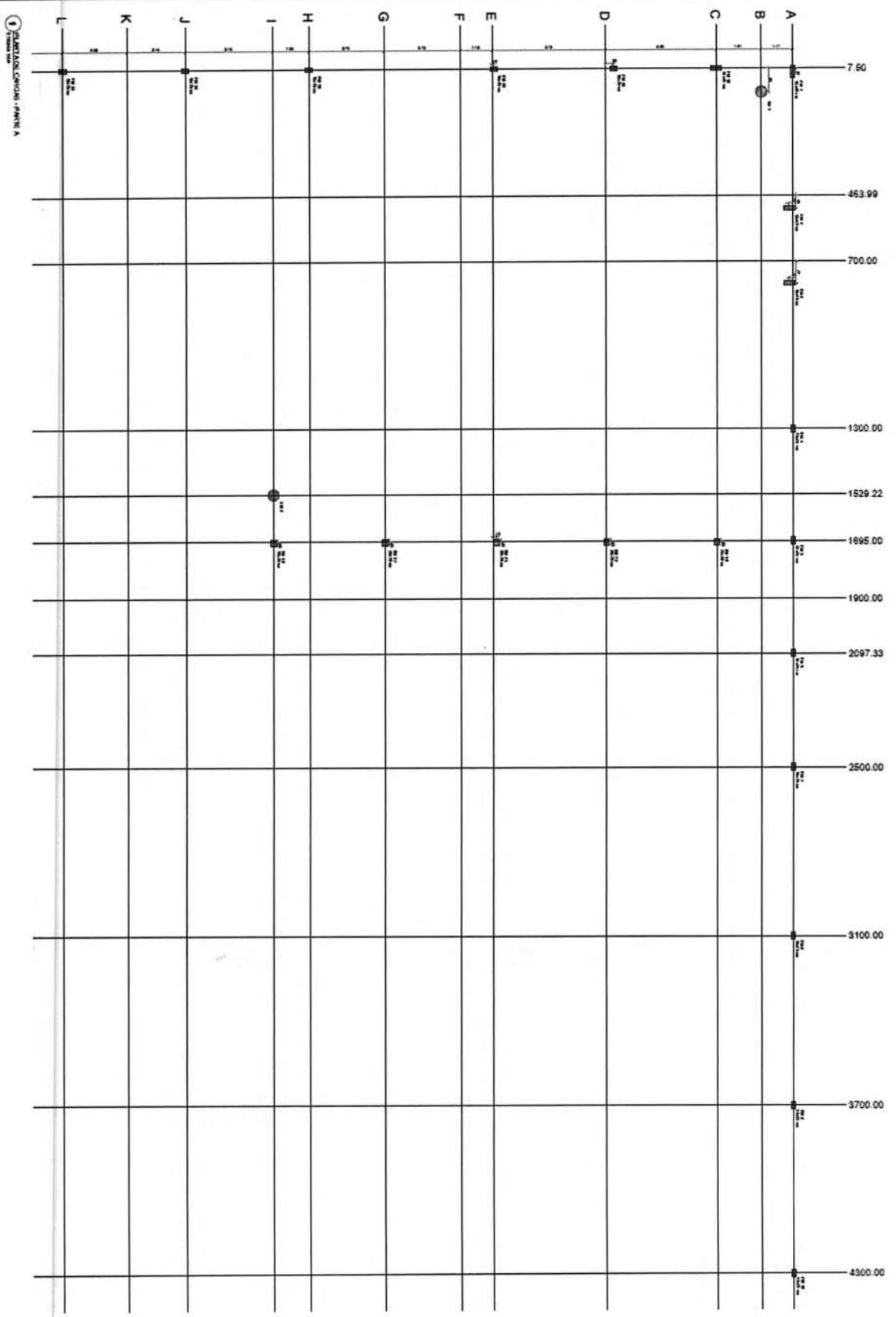
ESCOPO: 13 SALAS DE ALTA - ANDARLO TERÇO
 PROJETO DE ESTRUTURA

Nº de Projeto: _____
 Nº de Folha: _____
 Data: _____

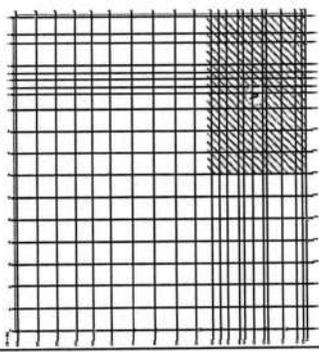
COORDENADOR: _____
 ELABORADO POR: _____
 DATA: _____



1. UNIDADE: Licitação - metro f



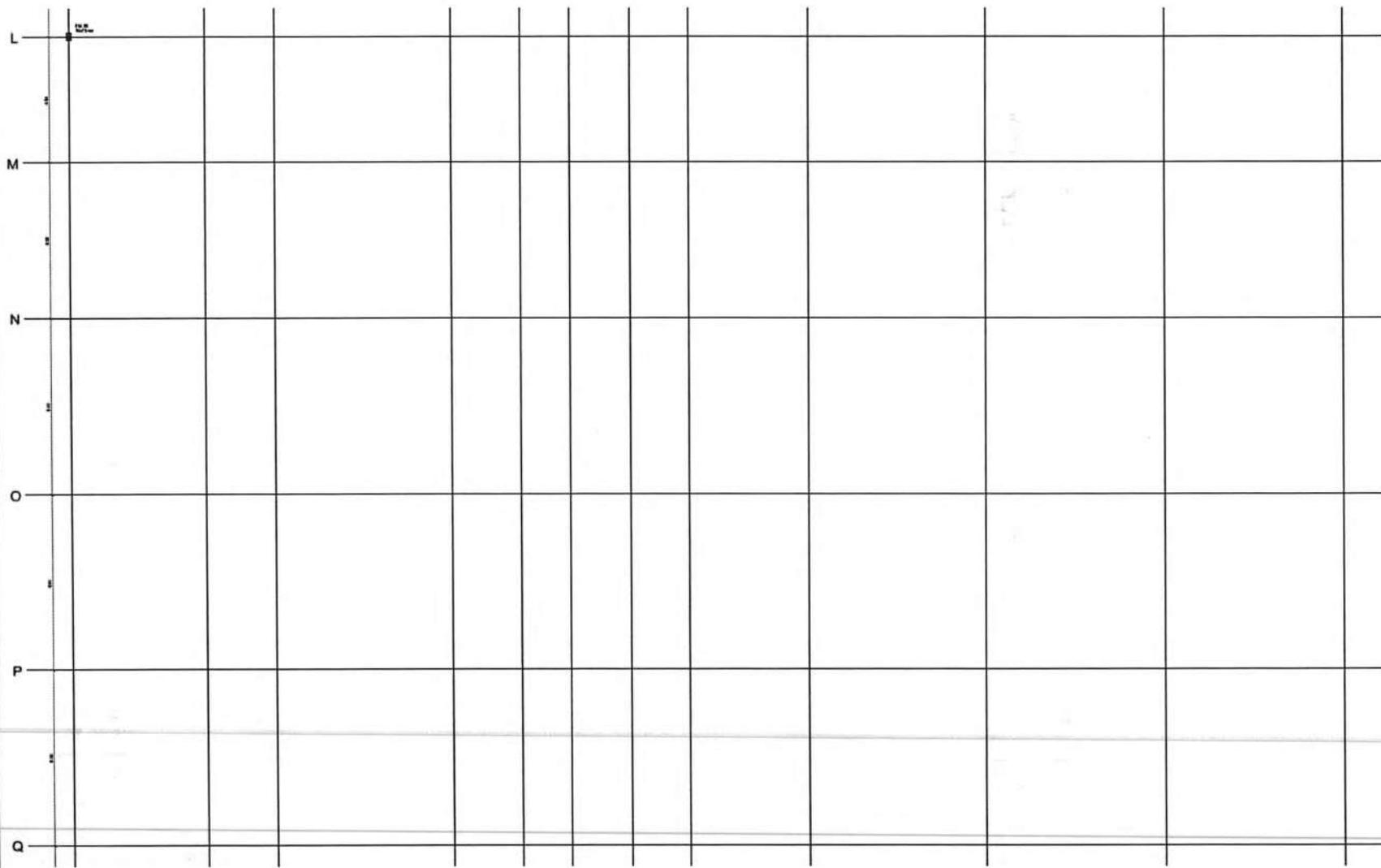
1) OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO COLÉGIO TIBERIO DE ALMEIDA JUNIOR, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 118, JARDIM SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO COLÉGIO TIBERIO DE ALMEIDA JUNIOR, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 118, JARDIM SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS SALAS DE AULA DO COLÉGIO TIBERIO DE ALMEIDA JUNIOR, LOCALIZADO NA AVENIDA BRASIL, Nº 118, JARDIM SÃO CARLOS, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS, ESTADO DE SÃO PAULO.



FIDE Fundação de Incentivo à Educação
 PROJETO PADRÃO - FINE
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

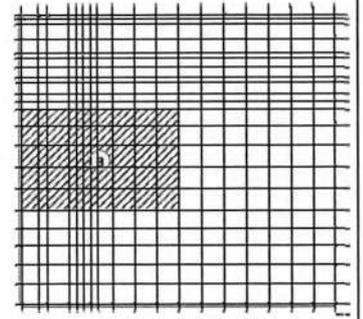
ESCOLA TIBERIO DE ALMEIDA JUNIOR
 PROJETO DE ESTRUTURA
 Nº 118/147
 SCC

11/11/17



NOTAS:

1. Este projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
2. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
3. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
4. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
5. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
6. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
7. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
8. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
9. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
10. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
11. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.
12. O projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões.



2 MAPA CHAVE

1 PLANTA DE CARGAS - PARTE B

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 15 ANOS DE ALA - NOVOJO TÊNIS

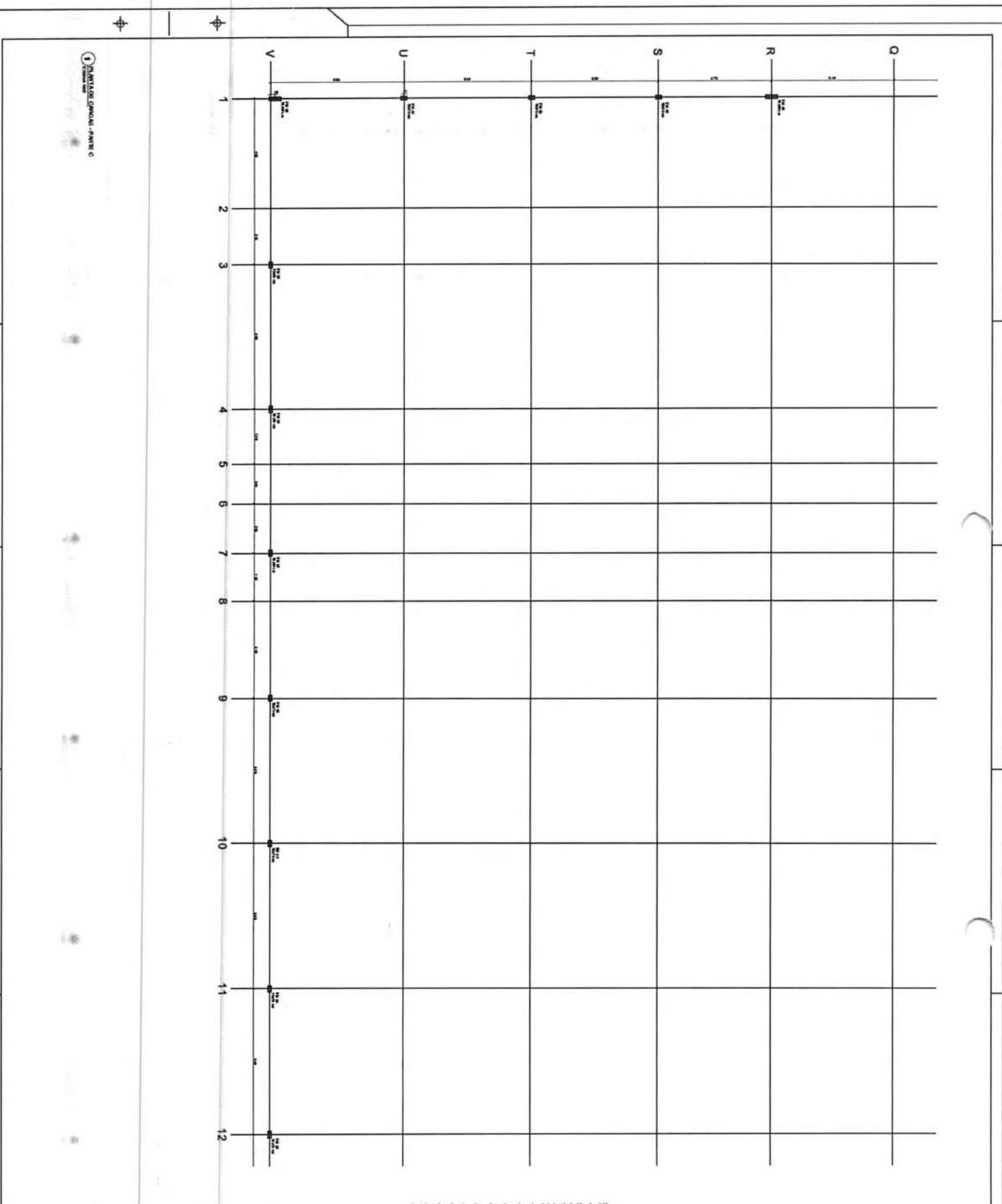
PLANTA DE CARGAS - PARTE B

MARÇO

SCC

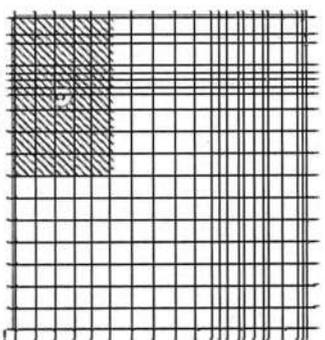
117/17





1 MANUTENÇÃO CONVÊNIO - PADE - P

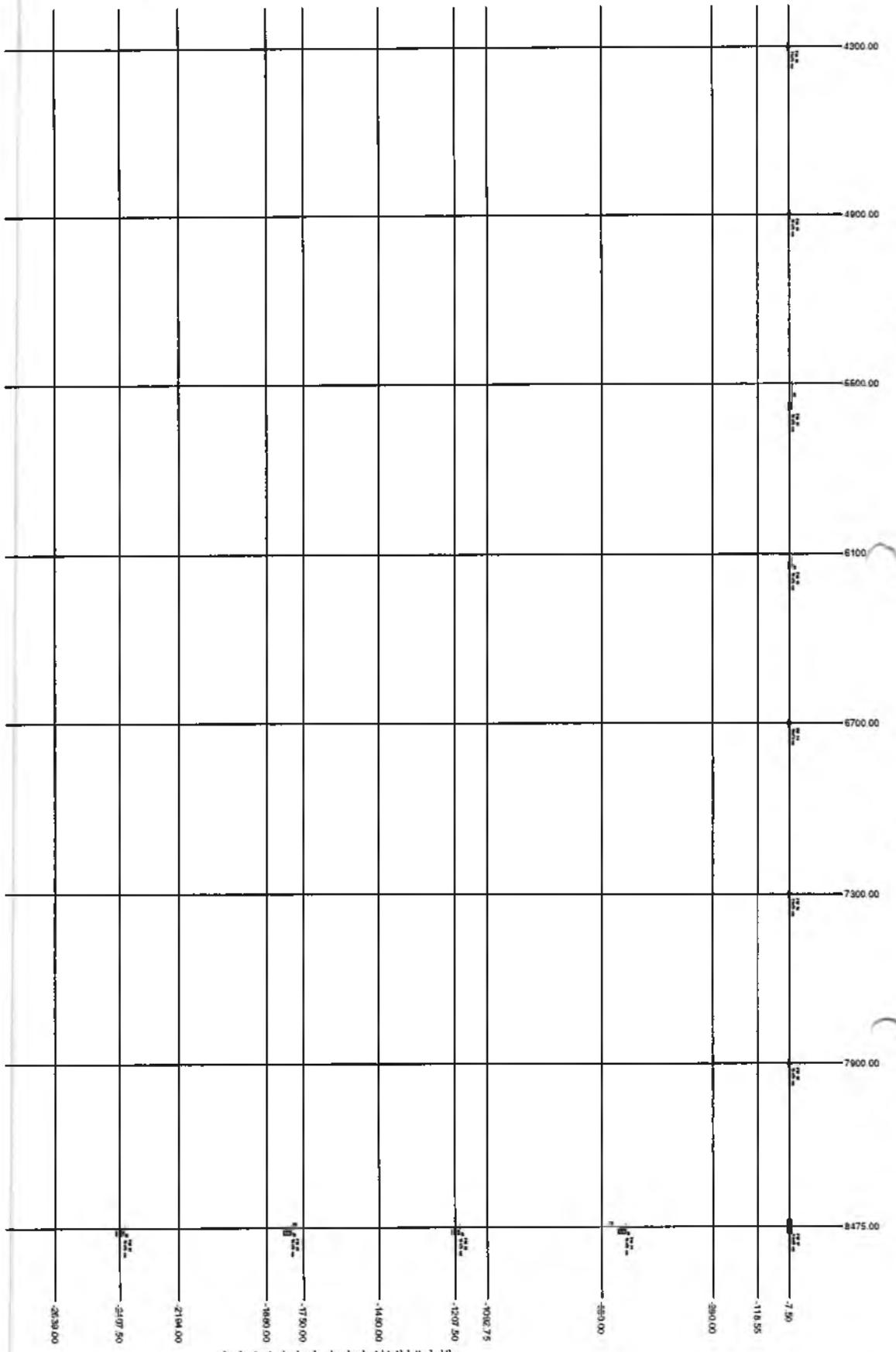
1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 13. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 14. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 15. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 16. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 17. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 18. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 19. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO
 20. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE SALAS DE AULA - MODELO TERNIO



2 MANUTENÇÃO

FONE FUNDO DA EDUCAÇÃO		MANUTENÇÃO DA ESCOLA	
PROJETO PADRÃO - PADE			
ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERNIO		SCC	
PROJETO DE ESTRUTURA		118/41	
DATA: 11/08/11		118/41	





1 MANUTENÇÃO - PINTURA

1. O presente projeto foi elaborado com base nos dados fornecidos pelo cliente e sob a responsabilidade do profissional responsável. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões não detectadas durante a elaboração do projeto.

2. Este projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no memorial descritivo. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

3. O projeto não inclui a execução das obras, apenas a elaboração dos documentos necessários para a licitação e execução.

4. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões não detectadas durante a elaboração do projeto.

5. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a devida autorização por escrito.

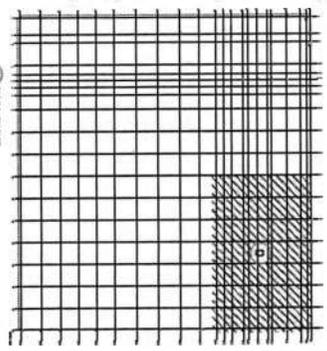
6. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no memorial descritivo. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.

7. O projeto não inclui a execução das obras, apenas a elaboração dos documentos necessários para a licitação e execução.

8. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de erros ou omissões não detectadas durante a elaboração do projeto.

9. O projeto é de propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a devida autorização por escrito.

10. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas no memorial descritivo. Qualquer alteração ou modificação deve ser aprovada por escrito pelo responsável técnico.



2 AMPLIACÃO

FIDE Fundação de Incentivo à Educação

PROJETO PADRÃO - FINE

MARISTAS DA EDUCAÇÃO

ESCOLA MARISTAS DE ALTA - ARRUA LARANJEIRA

PROJETO DE ESTRUTURA

MANUTENÇÃO - PINTURA

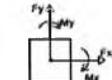
118417

SCC

118417



Ponto	Eixo X (m)	Eixo Y (m)	Carga Min. (kg)	Pilar				Pilar		Pilar	
				Área (m²)	Volume (m³)	Peso (kg)	Volume (m³)	Peso (kg)	Volume (m³)	Peso (kg)	
PM 1	15,00	1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 2	15,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 3	15,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 4	15,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 5	15,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 6	15,00	6,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 7	15,00	7,00	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 8	15,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 9	15,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 10	15,00	10,00	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 11	15,00	11,00	11,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 12	15,00	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 13	15,00	13,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 14	15,00	14,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 15	15,00	15,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 16	15,00	16,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 17	15,00	17,00	17,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 18	15,00	18,00	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 19	15,00	19,00	19,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 20	15,00	20,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 21	15,00	21,00	21,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 22	15,00	22,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 23	15,00	23,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 24	15,00	24,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 25	15,00	25,00	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 26	15,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 27	15,00	27,00	27,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 28	15,00	28,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 29	15,00	29,00	29,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 30	15,00	30,00	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 31	15,00	31,00	31,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 32	15,00	32,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 33	15,00	33,00	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 34	15,00	34,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 35	15,00	35,00	35,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 36	15,00	36,00	36,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 37	15,00	37,00	37,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 38	15,00	38,00	38,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 39	15,00	39,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 40	15,00	40,00	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 41	15,00	41,00	41,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 42	15,00	42,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 43	15,00	43,00	43,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 44	15,00	44,00	44,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 45	15,00	45,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 46	15,00	46,00	46,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 47	15,00	47,00	47,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 48	15,00	48,00	48,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 49	15,00	49,00	49,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 50	15,00	50,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 51	15,00	51,00	51,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 52	15,00	52,00	52,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 53	15,00	53,00	53,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 54	15,00	54,00	54,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 55	15,00	55,00	55,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 56	15,00	56,00	56,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 57	15,00	57,00	57,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 58	15,00	58,00	58,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 59	15,00	59,00	59,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 60	15,00	60,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 61	15,00	61,00	61,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 62	15,00	62,00	62,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
PM 63	15,00	63,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

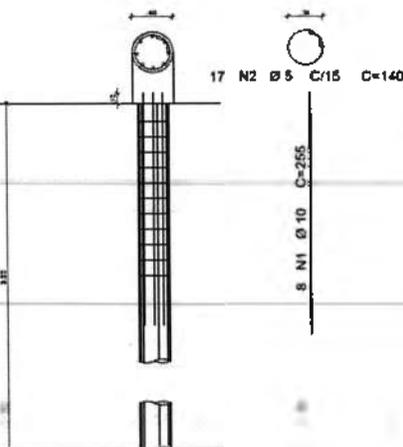


Coordenada (m)	Nome
7,50	PM-1, PM-4, PM-5, PM-6, PM-7, PM-8, PM-9, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17
10,00	PM-2, PM-3
116,50	SH-1
280,00	PM-18, PM-19
607,50	PM-21
662,50	PM-20
690,00	PM-22
1080,00	PM-25
1667,75	PM-23
1807,50	PM-26
1480,00	PM-27
1790,00	PM-28
1807,50	PM-29
1080,00	SH-2, PM-30
2194,00	PM-31
2407,50	PM-32
2630,00	PM-33
3007,50	PM-35
3007,50	PM-36
4307,50	PM-37
4607,50	PM-38
6407,50	PM-39
5915,00	PM-40, PM-42
6396,91	PM-44
6397,50	PM-43
6912,50	PM-46
7427,50	PM-47
7438,25	PM-48
7975,00	PM-49, PM-53
7982,50	PM-50, PM-51, PM-52, PM-54, PM-55, PM-56, PM-57, PM-58, PM-59, PM-60, PM-61, PM-62

Coordenada (m)	Nome
7,50	PM-1, PM-4, PM-5, PM-6, PM-7, PM-8, PM-9, PM-10, PM-11, PM-12, PM-13, PM-14, PM-15, PM-16, PM-17
10,00	PM-2, PM-3
116,50	SH-1
280,00	PM-18, PM-19
607,50	PM-21
662,50	PM-20
690,00	PM-22
1080,00	PM-25
1667,75	PM-23
1807,50	PM-26
1480,00	PM-27
1790,00	PM-28
1807,50	PM-29
1080,00	SH-2, PM-30
2194,00	PM-31
2407,50	PM-32
2630,00	PM-33
3007,50	PM-35
3007,50	PM-36
4307,50	PM-37
4607,50	PM-38
6407,50	PM-39
5915,00	PM-40, PM-42
6396,91	PM-44
6397,50	PM-43
6912,50	PM-46
7427,50	PM-47
7438,25	PM-48
7975,00	PM-49, PM-53
7982,50	PM-50, PM-51, PM-52, PM-54, PM-55, PM-56, PM-57, PM-58, PM-59, PM-60, PM-61, PM-62

COTA DE ARRASAMENTO VARIÁVEL CONFORME PROJETOS DE ARQUITETURA

COTA DE ASSENTAMENTO VARIÁVEL CONFORME LAUDO DE SONDAGEM



FCR DA BASTAÇA 30MPa
VOL UME DA ESTACA 0,40m³
DIÂMETRO DA ESTACA Ø400mm
PROFUNDIDADE DA ESTACA 3,6m

ACO	POS	BT	COMPR	COMPRIMENTO	UNID	TOTAL
1	1	1	1	1	1	1

ACO	BT	COMPR	PCSO
1	1	1	1

1 DETALHAMENTO DAS ESTACAS ESCAVADAS 40CM ESCALA 1/50

1. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
2. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
3. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
4. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
5. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
6. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
7. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
8. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
9. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
10. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.

1. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
2. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
3. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
4. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
5. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
6. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
7. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
8. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
9. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
10. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.

1. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
2. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
3. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
4. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
5. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
6. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
7. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
8. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
9. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.
10. VERIFICAR SE O PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO ATENDE AOS REQUISITOS DE PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO.

COORDENADOR DE SERVIÇOS: [Nome]

FNDE Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

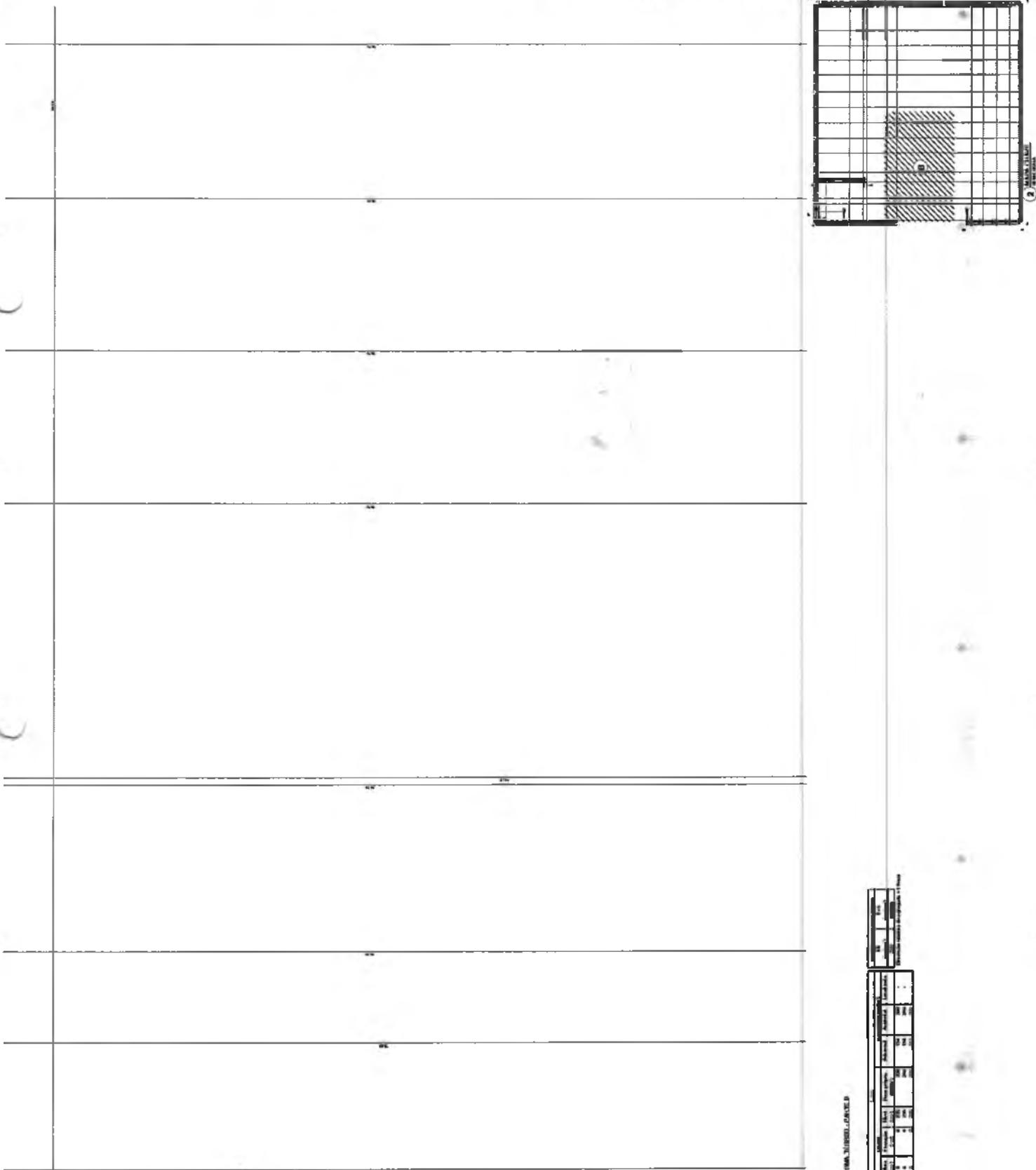
PROFESSOR(A): [Nome]

COORDENADOR(A): [Nome]

PROFESSOR(A): [Nome]

O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e sob a responsabilidade do profissional responsável pela elaboração do mesmo. O autor declara que não possui nenhum vínculo com o empreendimento e que o mesmo não foi financiado por recursos públicos. O projeto foi elaborado com base em informações fornecidas pelo cliente e não se responsabiliza por eventuais erros ou omissões. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas e não pode ser utilizado para outros fins sem a devida autorização. O projeto é de propriedade exclusiva do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a devida autorização. O projeto é válido apenas para o local e finalidade especificadas e não pode ser utilizado para outros fins sem a devida autorização. O projeto é de propriedade exclusiva do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a devida autorização.

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



1 PLANTA DE FORMA TRIUNGULAR B

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

FINE FUNDOS DE INVESTIMENTO EM INFRAESTRUTURA
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINE

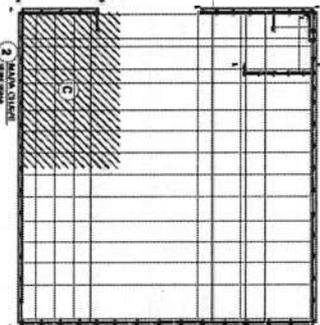
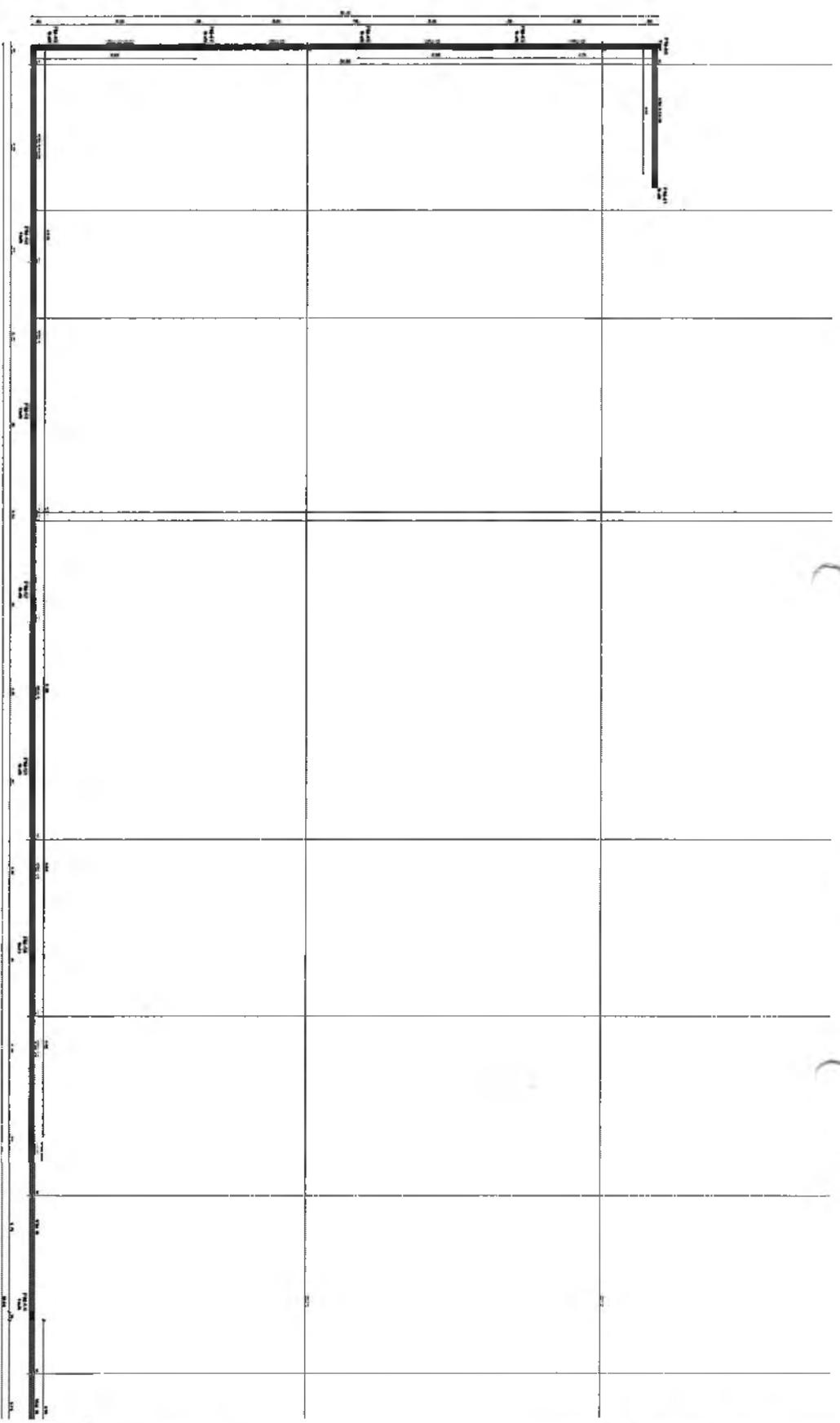
ESCOLA MUNICIPAL DE ALFA MARCO ZENZO
 PROJETO DE ESTRUTURA
 FOLHA 3424

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 MUNICÍPIO DE SALITRE

PLANILHA DE PREÇOS
 SCF
 13/11/17

1 PLANTA DE FUNDAMENTO, ALINHAMENTO, DIMENSÃO C

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alinhamento	1	m	100,00	100,00
2	Fundamento	1	m	100,00	100,00
3



2

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3

FIDE Fundação de Incentivo à Educação
 PROJETO PADRÃO - FINE
 N.º 1.180 DA
 EDUCAÇÃO

ESCOLA SÁLVIA DE ALTA, ANEXO, BARRIO
 PROJETO DE ESTRUTURA
 PLANTA DE FUNDAMENTO - DIMENSÃO C

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 242/2014
 MUNICIPAL

SCF
 13147

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes da utilização indevida das informações aqui contidas.

2. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.

3. O autor não se responsabiliza por erros de cálculo ou omissões decorrentes de informações incorretas ou incompletas fornecidas pelo cliente.

4. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de alterações não autorizadas no projeto.

5. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais ou condições não previstas.

6. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais sujeitos a vibrações, explosões ou outros fenômenos não previstos.

7. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais sujeitos a condições ambientais adversas.

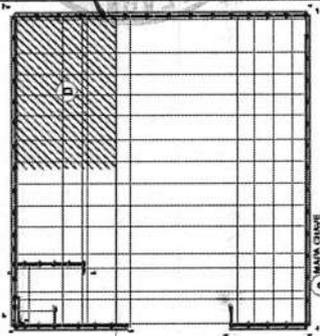
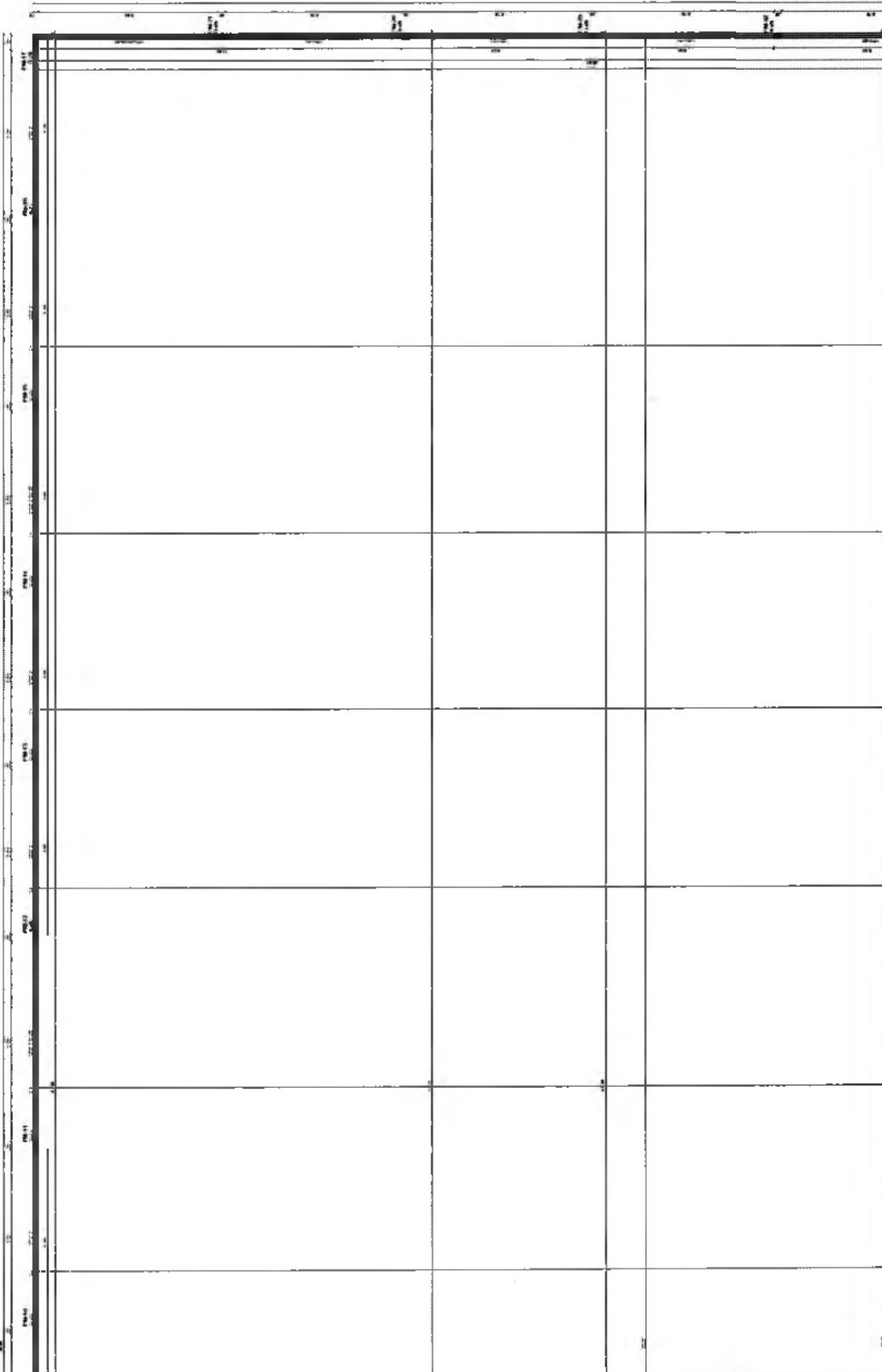
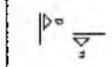
8. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais sujeitos a condições de segurança não previstas.

9. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais sujeitos a condições de manutenção não previstas.

10. O autor não se responsabiliza por danos decorrentes de utilização do projeto em locais sujeitos a condições de operação não previstas.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

1:100



FINE INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINE

NOME DO PROJETO: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO POR: _____

ESCOLA: ESCOLA DE ALFABETIZAÇÃO - MOSSORO - RIO GRANDE DO NORTE
 PROJETO DE ESTRUTURA
 Nº: 2426
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO POR: _____

PLANILHA FORMA RETANGULO - PARTE B
 Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO POR: _____

SCF
 Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 ESCALA: _____
 AUTORES: _____
 REVISOR: _____
 APROVADO POR: _____

1) PLANILHA DE FORMA RETANGULO - PARTE B

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente. O autor se responsabiliza pela veracidade e precisão das informações contidas neste documento.

2. Este projeto é propriedade intelectual do autor e não pode ser reproduzido ou utilizado sem a devida autorização por escrito.

3. O autor não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes do uso indevido das informações contidas neste documento.

4. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por erros ou omissões decorrentes de informações incorretas ou incompletas.

5. O autor se reserva o direito de atualizar este projeto caso haja alterações nas especificações ou nas normas técnicas vigentes.

6. Este projeto foi elaborado com o auxílio de softwares de engenharia e arquitetura. O autor não se responsabiliza por erros decorrentes de falhas nos softwares.

7. O autor se reserva o direito de utilizar parte das informações contidas neste documento em outros projetos, desde que não haja conflito de interesses.

8. Este projeto foi elaborado com base nas informações fornecidas pelo cliente. O autor não se responsabiliza por erros ou omissões decorrentes de informações incorretas ou incompletas.

9. O autor se reserva o direito de atualizar este projeto caso haja alterações nas especificações ou nas normas técnicas vigentes.

10. Este projeto foi elaborado com o auxílio de softwares de engenharia e arquitetura. O autor não se responsabiliza por erros decorrentes de falhas nos softwares.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50

FADE FUNDAÇÃO DE APOIO À EDUCAÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINE

ESCOLA 13 SALAS DE ALTA - BARRIO BUENO
 PROJETO DE ESTRUTURA

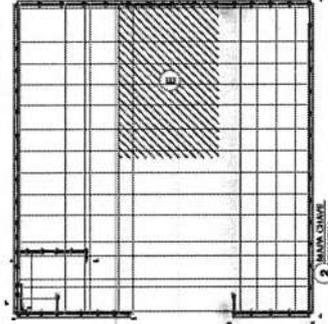
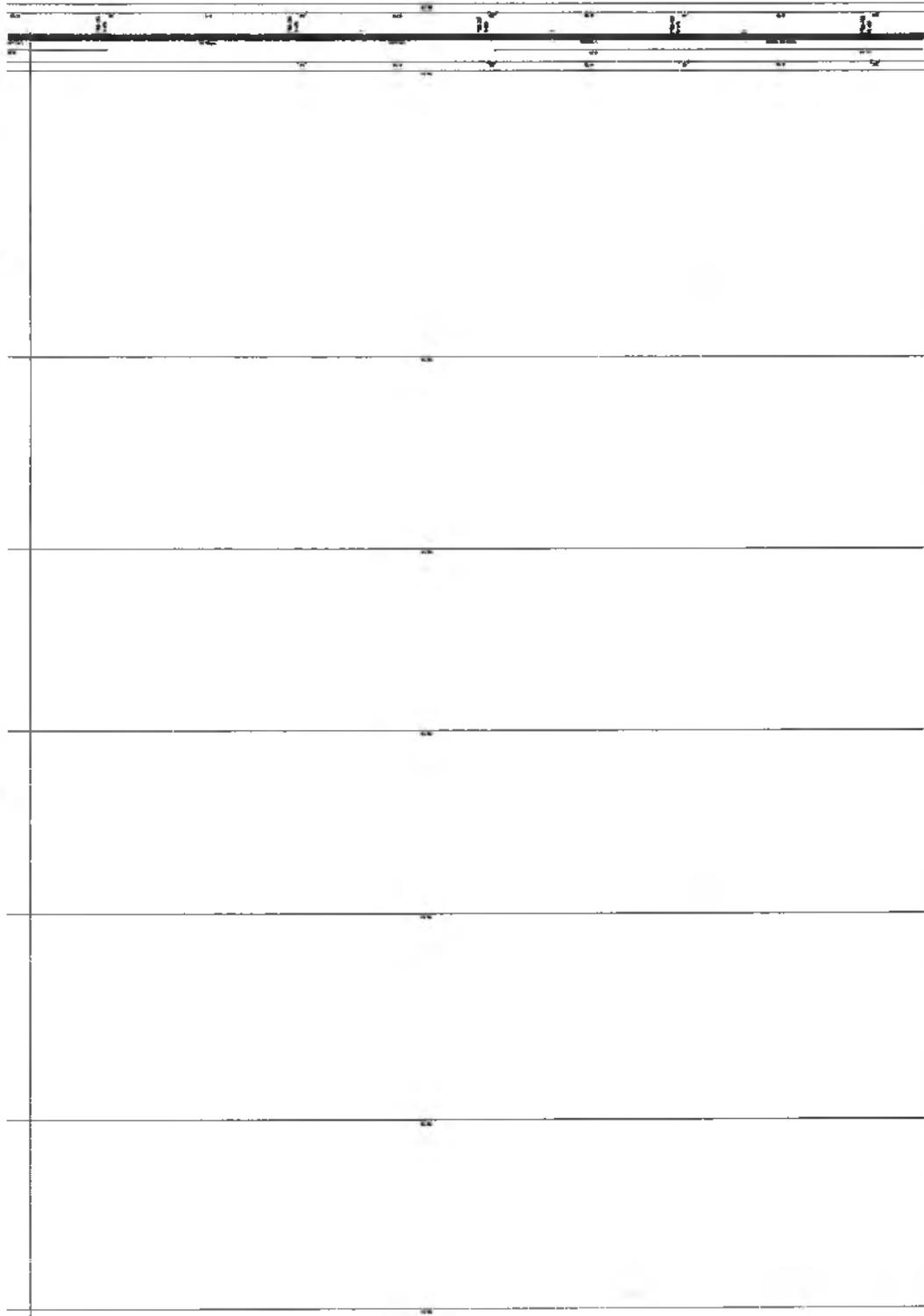
ESCOLA MUNICIPAL DE SAITRE
 MUNICÍPIO DE SAITRE - MATO GROSSO DO SUL

2427

ESCOLA MUNICIPAL DE SAITRE
 MUNICÍPIO DE SAITRE - MATO GROSSO DO SUL

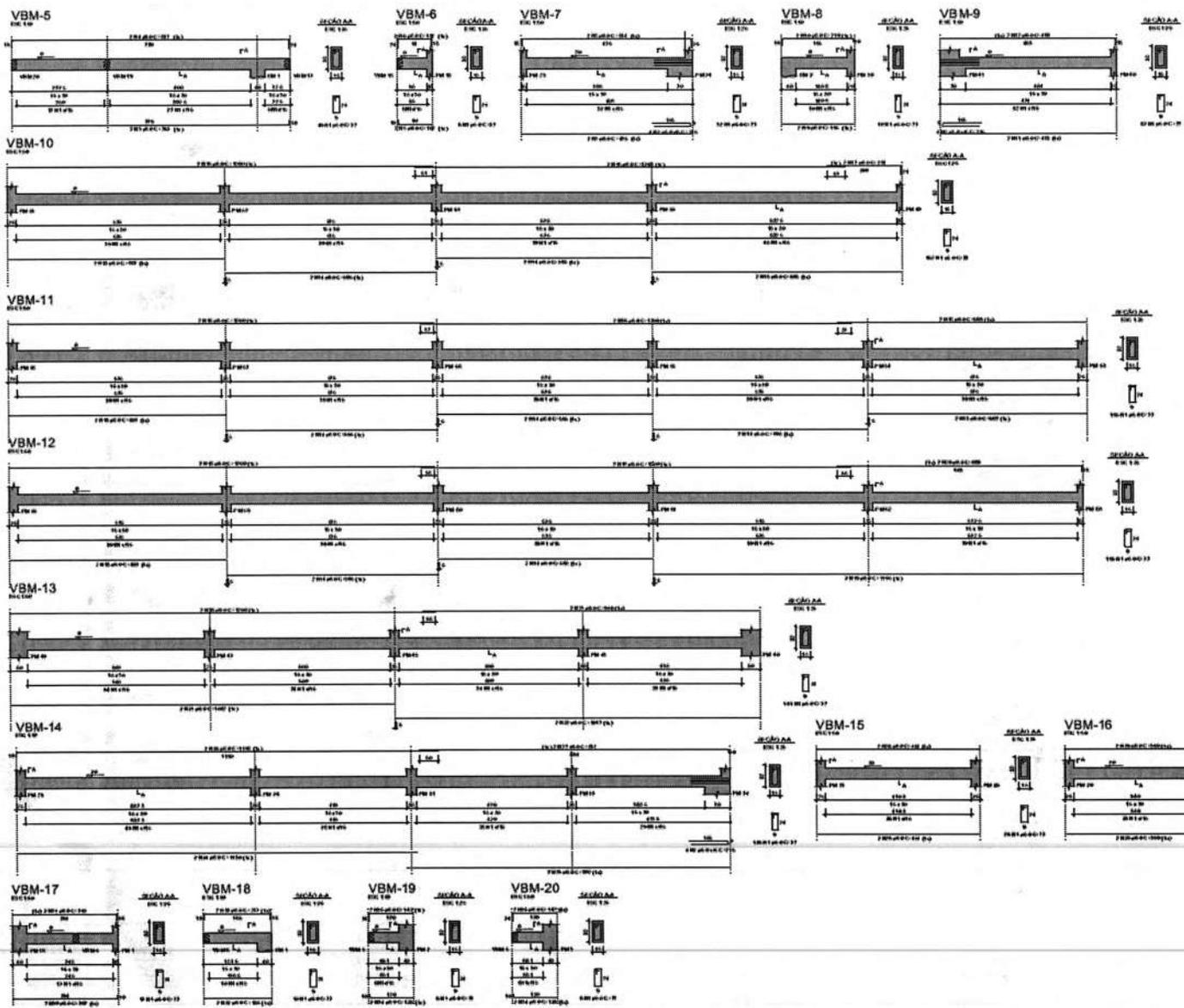
PROJETO DE ESTRUTURA

SCF 132147



1 PLANILHA DE QUANTAS E VALORES - PARTE I

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



RELAZIÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT	CORTE (cm)	C. TOTAL (cm)
CA-8	1	5,0	12	270	3240
CA-8	2	5,0	2	780	1560
CA-8	3	5,0	2	157	314
CA-8	4	5,0	2	157	314
CA-8	5	5,0	2	157	314
CA-8	6	5,0	2	157	314
CA-8	7	5,0	2	157	314
CA-8	8	5,0	2	157	314
CA-8	9	5,0	2	157	314
CA-8	10	5,0	2	157	314
CA-8	11	5,0	2	157	314
CA-8	12	5,0	2	157	314
CA-8	13	5,0	2	157	314
CA-8	14	5,0	2	157	314
CA-8	15	5,0	2	157	314
CA-8	16	5,0	2	157	314
CA-8	17	5,0	2	157	314
CA-8	18	5,0	2	157	314
CA-8	19	5,0	2	157	314
CA-8	20	5,0	2	157	314
CA-8	21	5,0	2	157	314
CA-8	22	5,0	2	157	314
CA-8	23	5,0	2	157	314
CA-8	24	5,0	2	157	314
CA-8	25	5,0	2	157	314
CA-8	26	5,0	2	157	314
CA-8	27	5,0	2	157	314
CA-8	28	5,0	2	157	314
CA-8	29	5,0	2	157	314
CA-8	30	5,0	2	157	314
CA-8	31	5,0	2	157	314
CA-8	32	5,0	2	157	314
CA-8	33	5,0	2	157	314
CA-8	34	5,0	2	157	314
CA-8	35	5,0	2	157	314

RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C. TOTAL (cm)	PESO (kg)	WT% (%)
CA-8	5,0	8425	207,4	100,0
CA-8	5,0	8185	207,4	100,0
PESO TOTAL	Q		207,4	
CA-8			207,4	
CA-8			181,2	

Volume de concreto (C-30) = 7,35 m³
 Área de laje = 122,5 m²

NOTAS:

1. Verificar a compatibilidade das barras de aço com o concreto.
2. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
3. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
4. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
5. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
6. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
7. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
8. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
9. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
10. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
11. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
12. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
13. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
14. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
15. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
16. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
17. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
18. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
19. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.
20. As barras de aço devem ser fornecidas com o comprimento necessário para a execução da obra.

PROPOSTA DE PROJETO

Projeto: **PROJETO PADRÃO - FINE**

Local: **ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TERREIO**

Projeto de Estrutura

Arquiteto: **SFN**

Engenheiro: **SFN**

13/01/47

1. O presente projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas vigentes e as especificações do cliente.
 2. O projeto não se responsabiliza por danos ou prejuízos decorrentes de uso indevido das informações aqui contidas.
 3. Este projeto é propriedade intelectual da empresa e não pode ser reproduzido, total ou parcialmente, sem a devida autorização por escrito.
 4. O cliente é responsável por fornecer todas as informações necessárias para a elaboração do projeto, bem como por aprovar o mesmo.
 5. O projeto não se responsabiliza por alterações não autorizadas realizadas pelo cliente ou terceiros.
 6. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de falhas de fabricação ou de materiais utilizados.
 7. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações não autorizadas.
 8. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em condições inadequadas.
 9. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais inadequados.
 10. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições ambientais adversas.
 11. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de segurança inadequadas.
 12. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de acesso inadequadas.
 13. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de manutenção inadequadas.
 14. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de operação inadequadas.
 15. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de armazenamento inadequadas.
 16. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de transporte inadequadas.
 17. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de descarte inadequadas.
 18. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de instalação inadequadas.
 19. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de operação inadequadas.
 20. O projeto não se responsabiliza por danos decorrentes de uso de equipamentos ou instalações em locais com condições de manutenção inadequadas.

TABELA DE MATERIAIS
 QUANTIDADE
 UNIDADE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	UN
2	1	UN
3	1	UN
4	1	UN
5	1	UN
6	1	UN
7	1	UN
8	1	UN
9	1	UN
10	1	UN
11	1	UN
12	1	UN
13	1	UN
14	1	UN
15	1	UN
16	1	UN
17	1	UN
18	1	UN
19	1	UN
20	1	UN

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 FINEC
 PROJETO PADRÃO - FINEC

ESCOLA 13 BAIAS DE ENSINO - MÉRULO IZIDIO
 PROJETO DE ESTRUTURA

Nº 2433

SFN 130147

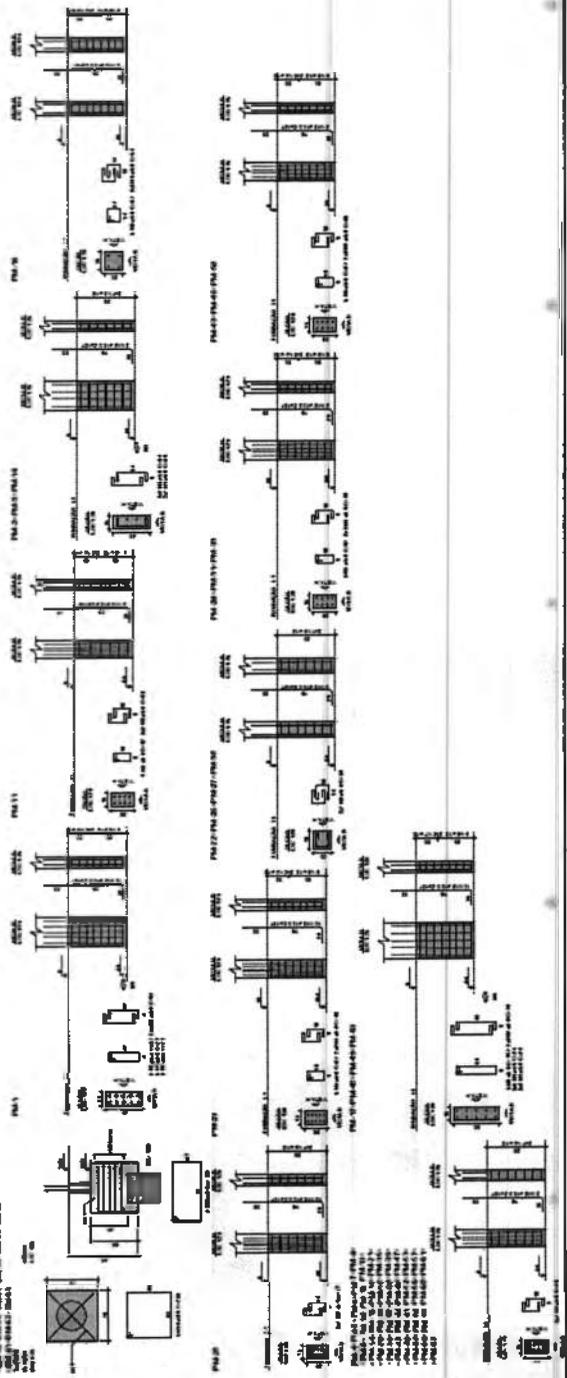
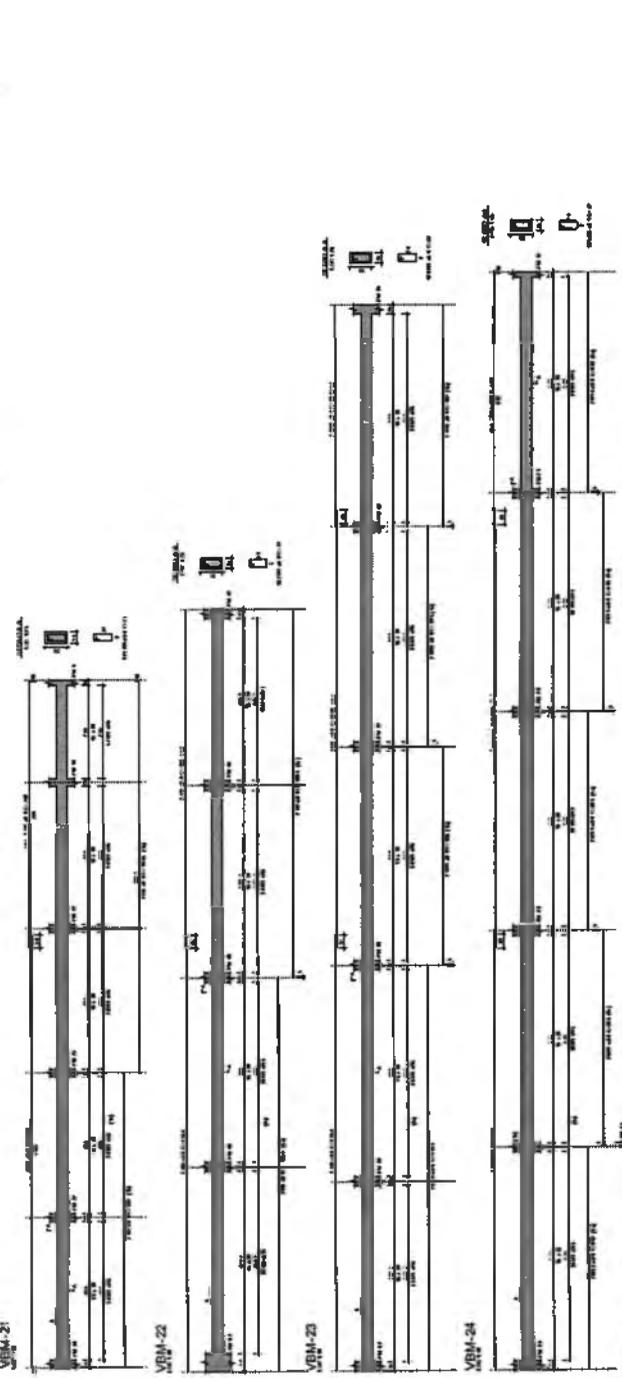
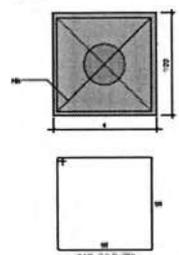


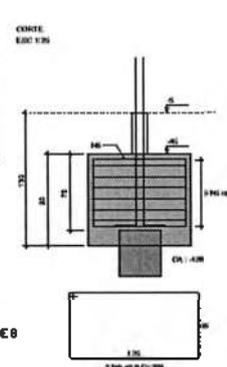
TABELA DE MATERIAIS
 QUANTIDADE
 UNIDADE

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
1	1	UN
2	1	UN
3	1	UN
4	1	UN
5	1	UN
6	1	UN
7	1	UN
8	1	UN
9	1	UN
10	1	UN
11	1	UN
12	1	UN
13	1	UN
14	1	UN
15	1	UN
16	1	UN
17	1	UN
18	1	UN
19	1	UN
20	1	UN

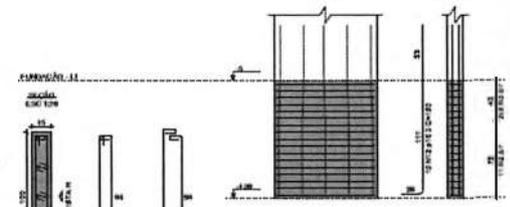
BR-1/BR-2
PLANOS
ESC. 1/20



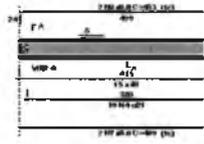
ARMADURAS FUNDACOES
REDECADAS



PR-1/PR-2



VBR-1



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (un)	C UNIT (kg)	C TOTAL (kg)
CABO	1	50	300	34	10200
	2	50	20	217	4340
	3	50	24	124	2976
CASO	4	50	65	127	8255
	5	50	12	236	2832
	6	50	4	204	816
	7	50	4	405	1620
	8	50	4	451	1804
	9	50	4	309	1236
10	50	4	155	620	
11	50	4	203	812	
12	16.0	30	100	3600	

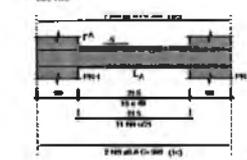
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (kg)	PESO + 40% (kg)
CABO	50	124.4	174.16
CASO	50	308	431.2
CABO TOTAL		116.8	163.36
CASO TOTAL		308	431.2

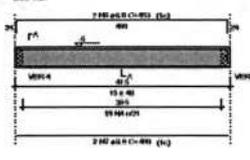
Volume de concreto (C-30) = 30 m³
Área de forma = 28 m²

- REGRAS GERAIS
1. OBRAS DE REFORÇO DE AÇO EM CONCRETOS ARMADOS DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 2. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 3. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 4. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 5. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 6. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 7. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 8. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 9. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 10. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 11. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 12. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.

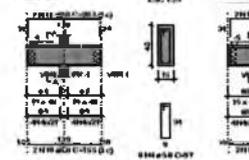
VBR-2



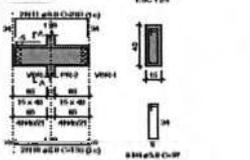
VBR-3



VBR-4



VBR-5



RELAÇÃO DO AÇO

ACO	N	DIAM (mm)	QUANT (un)	C UNIT (kg)	C TOTAL (kg)
CABO	1	50	200	34	6800
	2	50	80	217	17360
	3	50	30	124	3120
CASO	4	50	70	127	8890
	5	50	42	236	9912
	6	50	12	204	816
	7	50	4	405	1620
	8	50	4	451	1804
	9	50	4	309	1236
	10	50	4	155	620
	11	50	4	203	812
	12	16.0	30	100	3600

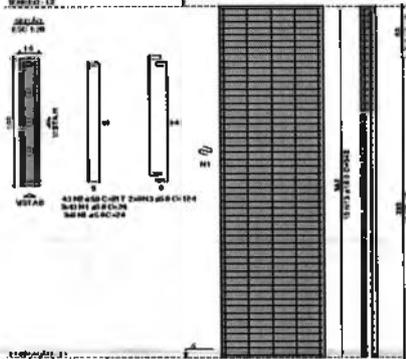
RESUMO DO AÇO

ACO	DIAM (mm)	C TOTAL (kg)	PESO + 40%
CABO	50	97	135.8
CASO	50	342.2	478.08
CABO TOTAL		227.8	319.08
CASO TOTAL		342.2	478.08

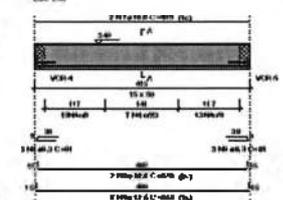
Volume de concreto (C-30) = 22 m³
Área de forma = 33.21 m²

- REGRAS GERAIS
1. OBRAS DE REFORÇO DE AÇO EM CONCRETOS ARMADOS DEVE SER EXECUTADA DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 2. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 3. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 4. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 5. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 6. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 7. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 8. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 9. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 10. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 11. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.
 12. O REFORÇO DE AÇO DEVE SER EXECUTADO DE ACORDO COM AS NORMAS ABNT NBR 14732 E NBR 14733.

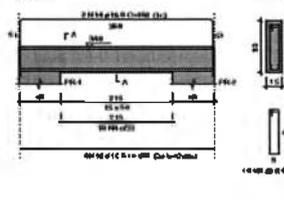
PR-1/PR-2



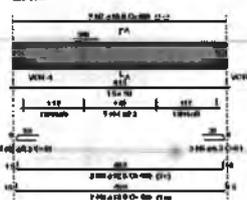
VCR-1



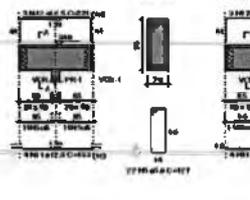
VCR-2



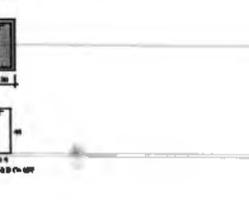
VCR-3



VCR-4



VCR-5



CROQUI DE REFERENCIA - IMPLANTACAO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Projeto Padrão - FNE

ESCOLA 13 SALAS DE AULA - MODELO TÉRREO

PROJETO DE ESTRUTURA

ANUAÇÃO DE FUNDAÇÃO E TÉRREO

ATAÇÃO MP 4/2008

SCA

14/5/147

