

CRONOGRAMA DE OBRAS

FADE - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

PROJETO PADRÃO - PADOE

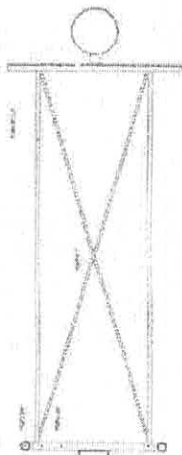
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

AVISO

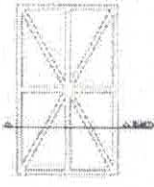
Ernesto Ferraz



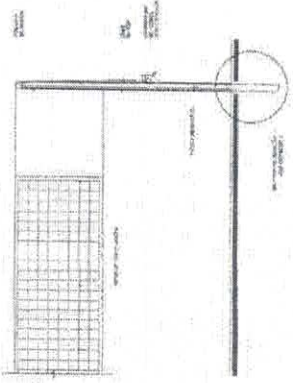
TABELA ALÇÁVEL DE BASQUETEBOL



1 PLANTA BAIXA  
ESCALA 1/20

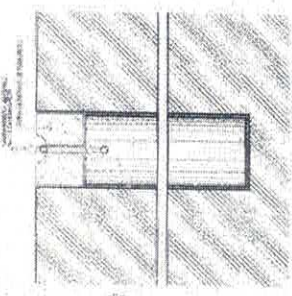


2 DETALHES DA FIXAÇÃO DA ARMAÇÃO  
ESCALA 1/20



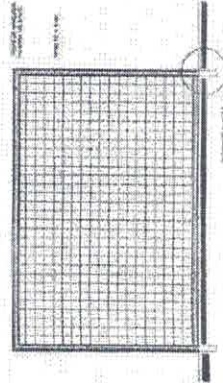
REDE DE VOLEIBOL

7 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/20



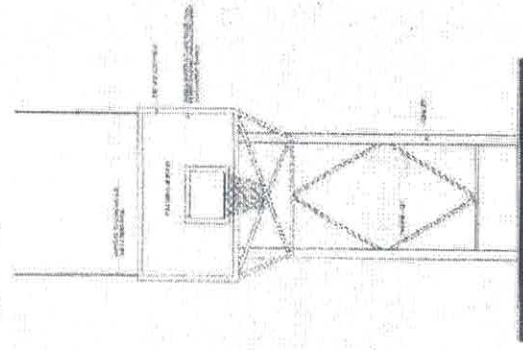
8 DETALHE DA FIXAÇÃO DAS TRAVES  
ESCALA 1/20

BALIZA DE FUTEBOL E HANDEBOL

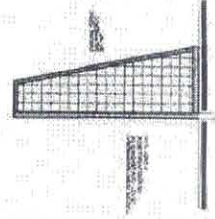


5 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/20

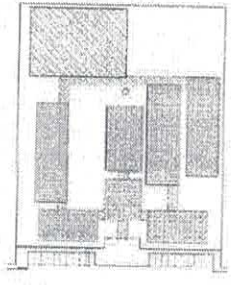
3 VISTA LATERAL  
ESCALA 1/20



4 VISTA FRONTAL  
ESCALA 1/20



6 VISTA LATERAL  
ESCALA 1/20



UNIDADE DE REFERÊNCIA

UNIDADE	PROJETO	PROJETO PADRÃO - FNDE
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO
PROJETO	PROJETO	PROJETO

**FIDE** Fundação de Inovação e Desenvolvimento Educacional

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA: 1/20

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE INVESTIMENTO EDUCACIONAL

ARQ: 1105

RUBRICA: M

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 1105

RUBRICA M

ESPECIFICAÇÕES

1. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO

2. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PAVIMENTO

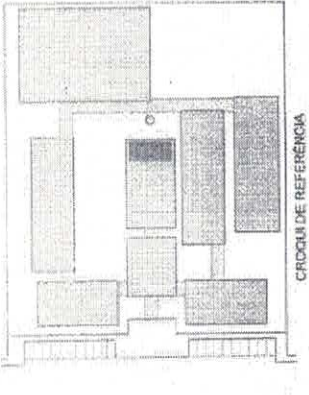
3. OBRAS DE REVESTIMENTO DE PORTA E JANELAS

4. OBRAS DE REVESTIMENTO DE LANTARNAS

5. OBRAS DE REVESTIMENTO DE SINAIS

*Projeto Técnico*





**LEGENDA:**

INDICADOR DE TIPO DE PAREDE	INDICADOR DE TIPO DE PORTA	INDICADOR DE TIPO DE JANELA	INDICADOR DE TIPO DE ESCADA
INDICADOR DE TIPO DE PORTA	INDICADOR DE TIPO DE JANELA	INDICADOR DE TIPO DE ESCADA	INDICADOR DE TIPO DE ESCADA
INDICADOR DE TIPO DE PORTA	INDICADOR DE TIPO DE JANELA	INDICADOR DE TIPO DE ESCADA	INDICADOR DE TIPO DE ESCADA

**CONTINUAÇÃO**  
 APROVAÇÃO DAS CONDIÇÕES GERAIS DO LICITACIONAL Nº 001/2012

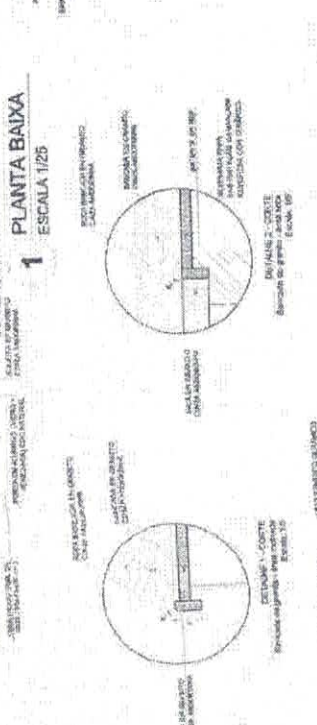
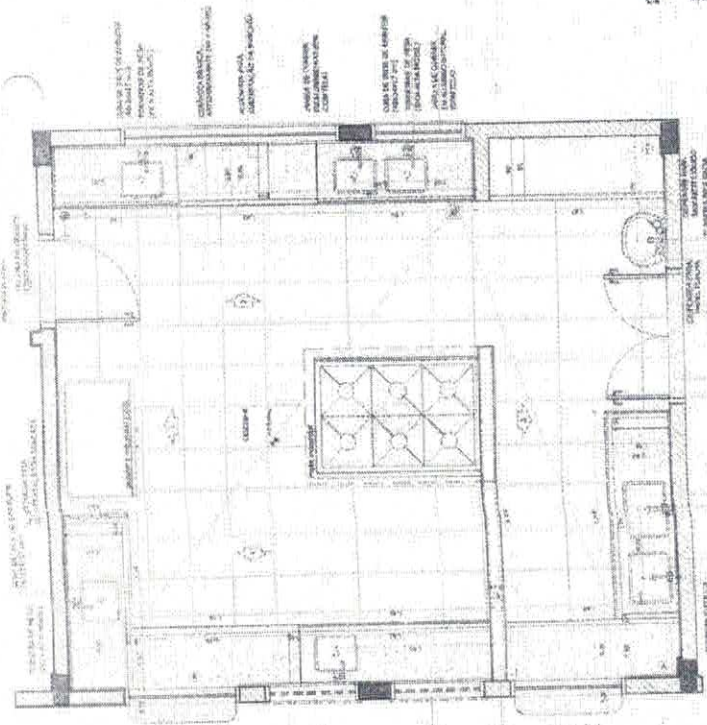
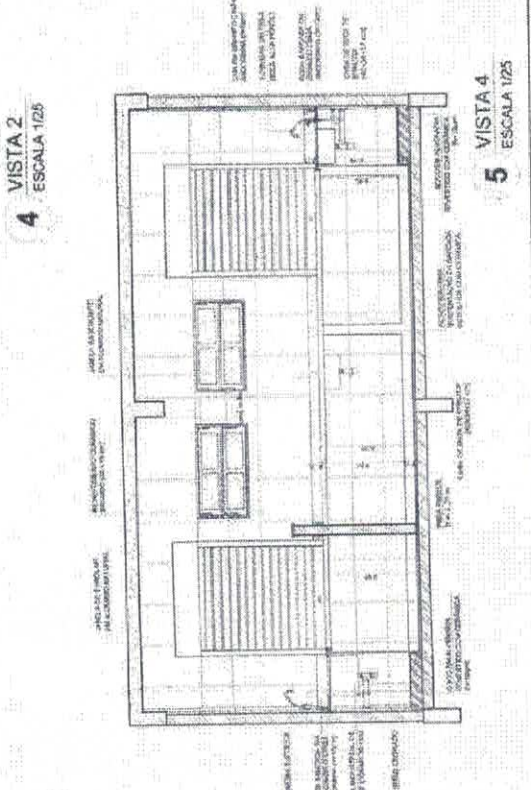
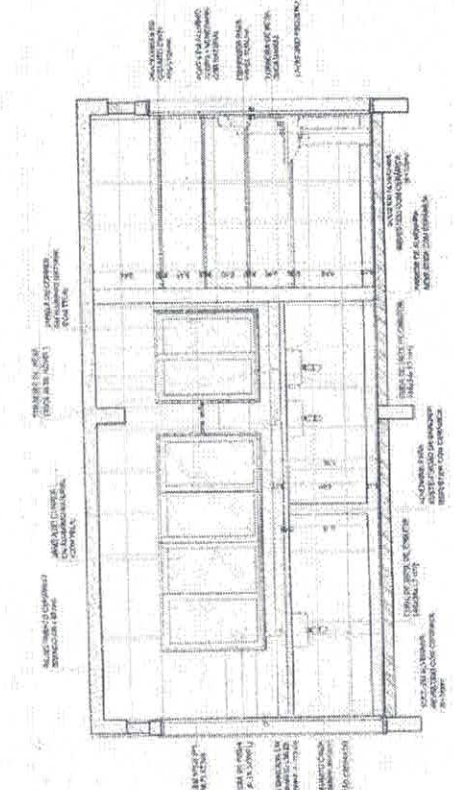
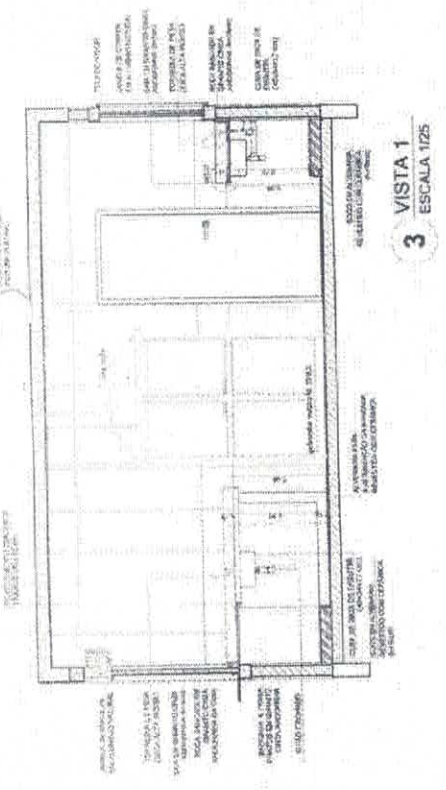
**REVISÃO**  
 1 - REVISÃO DE PROJETO  
 2 - REVISÃO DE PROJETO  
 3 - REVISÃO DE PROJETO  
 4 - REVISÃO DE PROJETO  
 5 - REVISÃO DE PROJETO  
 6 - REVISÃO DE PROJETO  
 7 - REVISÃO DE PROJETO  
 8 - REVISÃO DE PROJETO  
 9 - REVISÃO DE PROJETO  
 10 - REVISÃO DE PROJETO

**FNDE** Financiadora Nacional de Desenvolvimento da Educação  
 Ministério da Educação  
**PROJETO PADRÃO - FNDE**

PROJETO Nº 001/2012  
 ESCOLA Nº 001/2012  
 ENDEREÇO: RUA ... Nº ...

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**  
 FL. 1106  
 RUBRICA M

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ARQUITETURA  
 ARQ



*Graci Tavares Farias*









**SANITÁRIOS BLOCOS E1 e E2**

**SANITÁRIOS BLOCO A**

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 2 ESCALA 1/25

6 VISTA 1 ESCALA 1/25

7 VISTA 3 ESCALA 1/25

PROJETO DE REFERÊNCIA

LEGENDA

ESCALAS

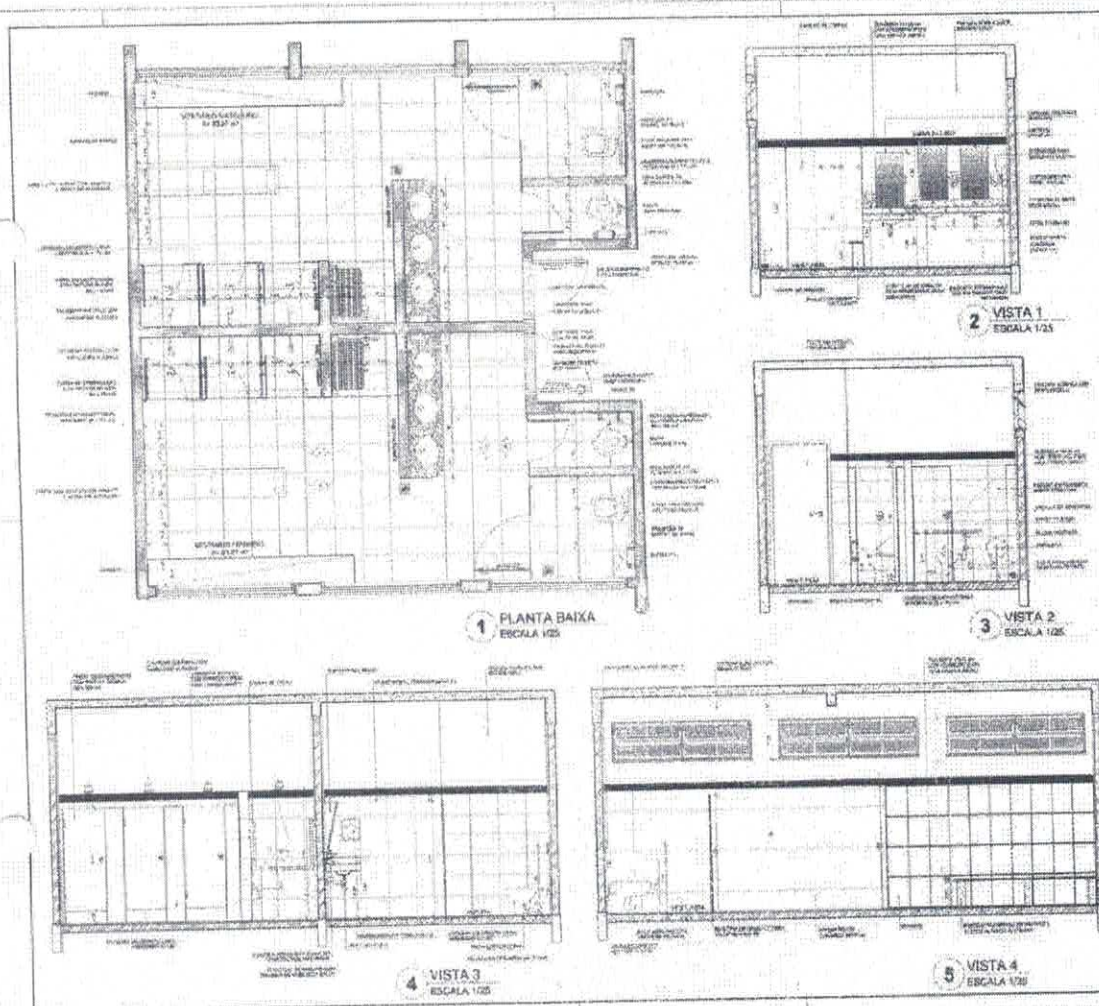
PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE REFERÊNCIA

ARQ

*Evair Tavares Gomes*



**CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO**

MEMORIAL DESCRITIVO

MEMORIAL DE CÁLCULO

MEMORIAL DE MEDIÇÃO

MEMORIAL DE VALORES

MEMORIAL DE QUANTIDADES

MEMORIAL DE PREÇOS

MEMORIAL DE ANÁLISE DE PREÇOS

MEMORIAL DE CUSTOS

MEMORIAL DE OBRAS DE REFINANCIAMENTO

**FNDE** Ministério da EDUCAÇÃO

**PROJETO PADRÃO - FNDE**

ESCALA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ARQUITETURA

QUEST. 1.000.000.000.000

ARC

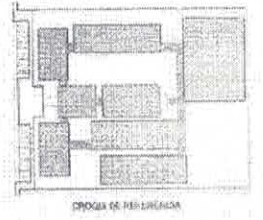
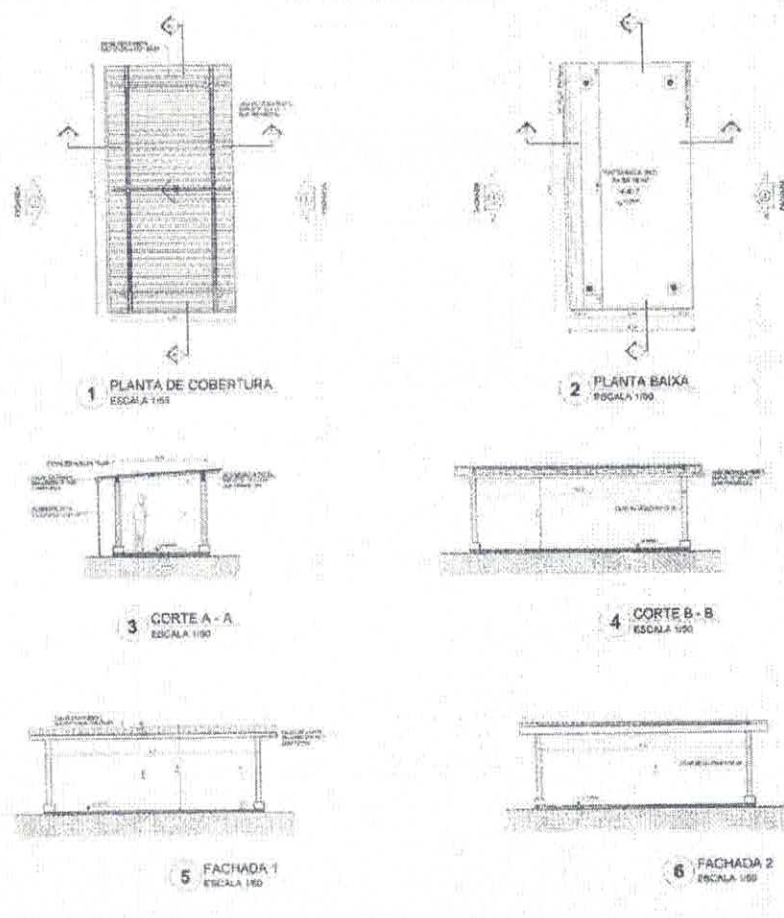
*[Handwritten signature]*

*Zélio Tavares Feres*





PASSARELA - MODELO 2



LUGAR	
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETO
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETO
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQUITETO

FIDE Fundação de Incentivo à Educação do Estado do Rio de Janeiro  
 Ministério de Educação  
**BRASIL**

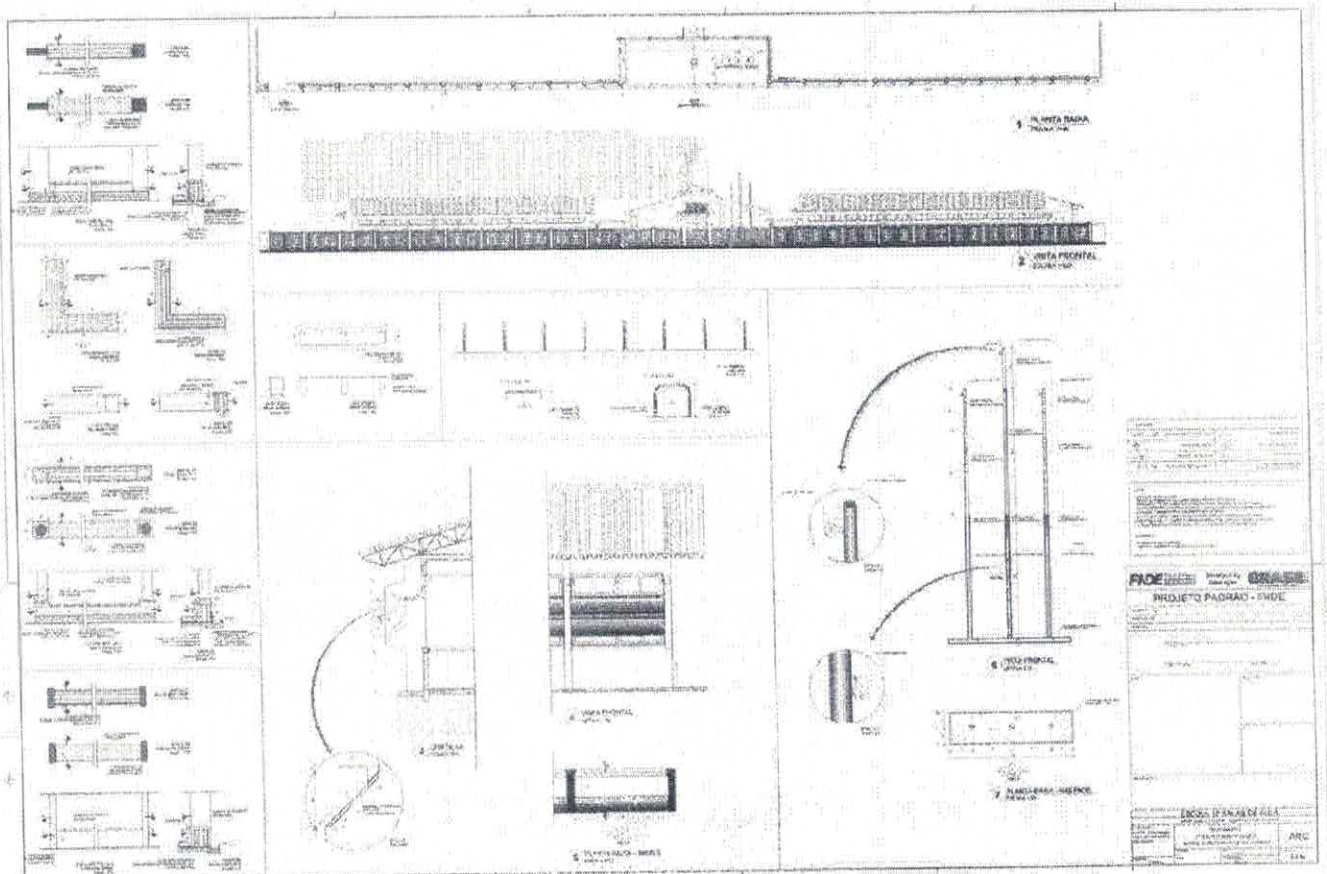
PROJETO PADRÃO - FNDE	
MUNICÍPIO	
FUNÇÃO	
ÁREA	PROJETO
PROJETO	PROJETO

ESCOLA 12 SALAS DE AULA	
PROJETO DE ARQUITETURA	
PROJETA	ARQ
PROJETO	PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETA	ARQ

Grin tomar Fener

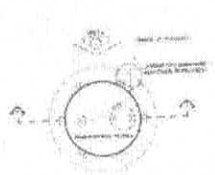




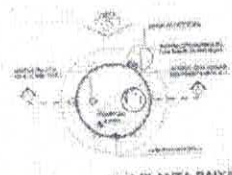


*[Handwritten Signature]*  
Ezequiel Tunes Ferraz

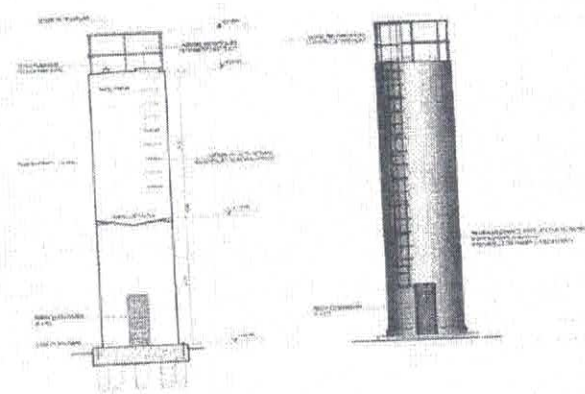




1 PLANTA BAIXA  
 ESCALA 1:50

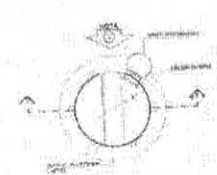


4 PLANTA BAIXA - COBERTURA  
 ESCALA 1:50

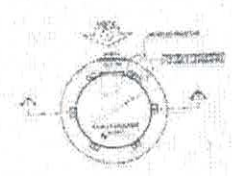


2 CORTE A-A  
 ESCALA 1:50

3 VISTA 1  
 ESCALA 1:50



5 PLANTA BAIXA - BARRILETES  
 ESCALA 1:50



6 PLANTA BAIXA - CASA DE MÁQUINAS  
 ESCALA 1:50

<b>FADE</b> Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo Conselho de Administração <b>BRASIL</b>	
<b>PROJETO PADRÃO - FNDE</b>	
ESCOLA 12 SALAS DE AULA PROJETO DE ARQUITETURA	
Nome do Projeto: _____ Endereço: _____ Município: _____	Data: _____ Folha: _____ de _____ Autor: _____ Escala: _____
Nome do Arquiteto: _____ Assinatura: _____ Rubrica: _____	Nome do Engenheiro: _____ Assinatura: _____ Rubrica: _____

*Erin Tomer Bone*















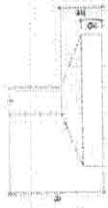








Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...
11	...	...	...	...
12	...	...	...	...
13	...	...	...	...
14	...	...	...	...
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	...	...	...	...

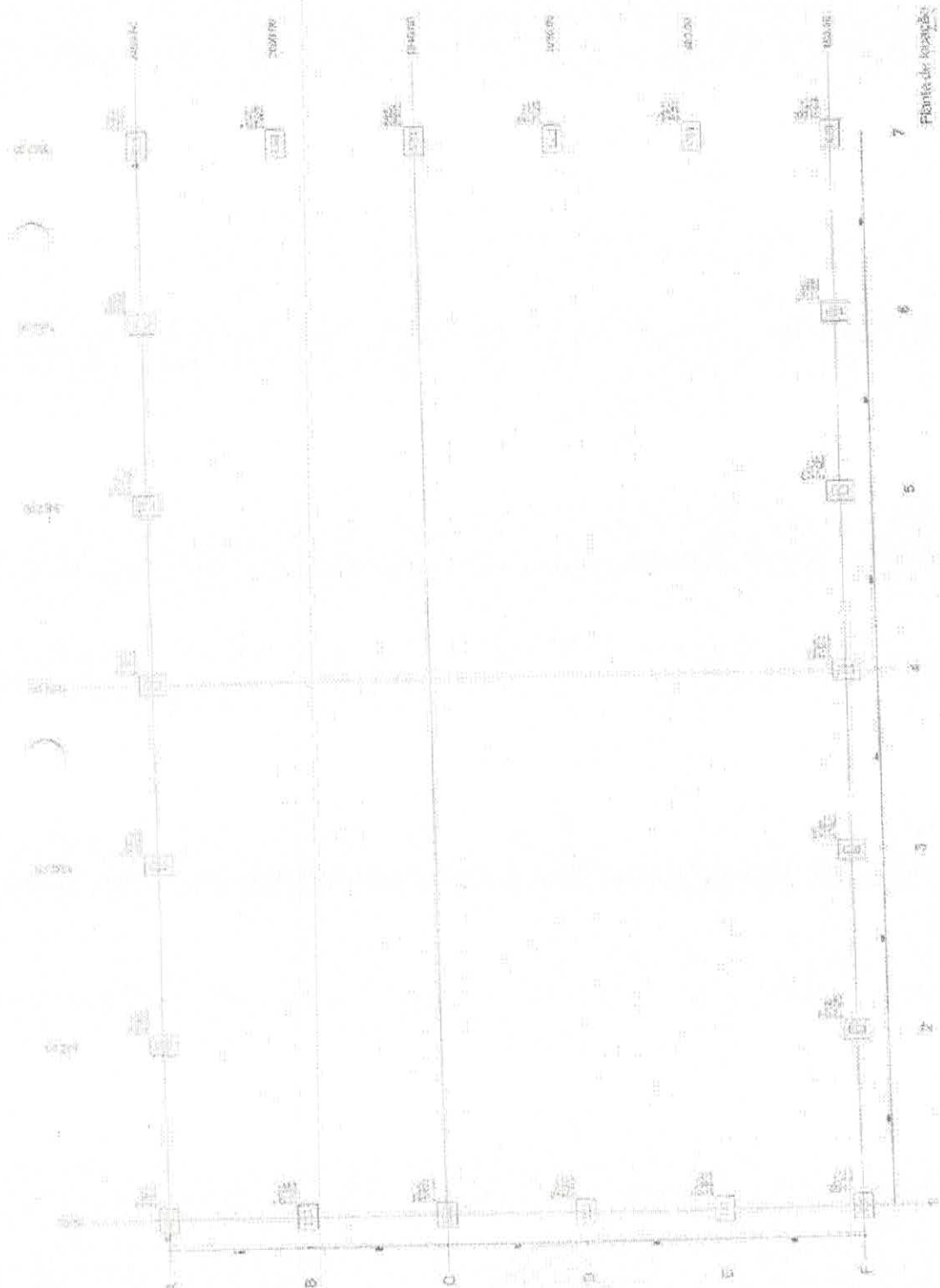


RESUMO DA OBRA

ITEM	QUANTIDADE	VALOR UNIT.	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	...	...	...

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 1123  
RUBRICA 4

EMPRESA:	PRESTADOR MATERIAL DE MANUTENÇÃO	DATA:	07/06
PROPOSTA:	ESCALA 1:500000	LOCAL:	
OBJETO:	PROJETO DE MANUTENÇÃO	VALOR:	
ENDEREÇO:	BRUNO B. FERREIRAS	CEP:	
CNPJ:		INSCRIÇÃO ESTADUAL:	
INSCRIÇÃO MUNICIPAL:		INSCRIÇÃO FEDERAL:	
INSCRIÇÃO DO ESTADO:			
INSCRIÇÃO DO MUNICÍPIO:			
INSCRIÇÃO DO DISTRITO:			
INSCRIÇÃO DO QUADRO:			
INSCRIÇÃO DO LOTE:			
INSCRIÇÃO DO ALCELA:			
INSCRIÇÃO DO ALCELA:			

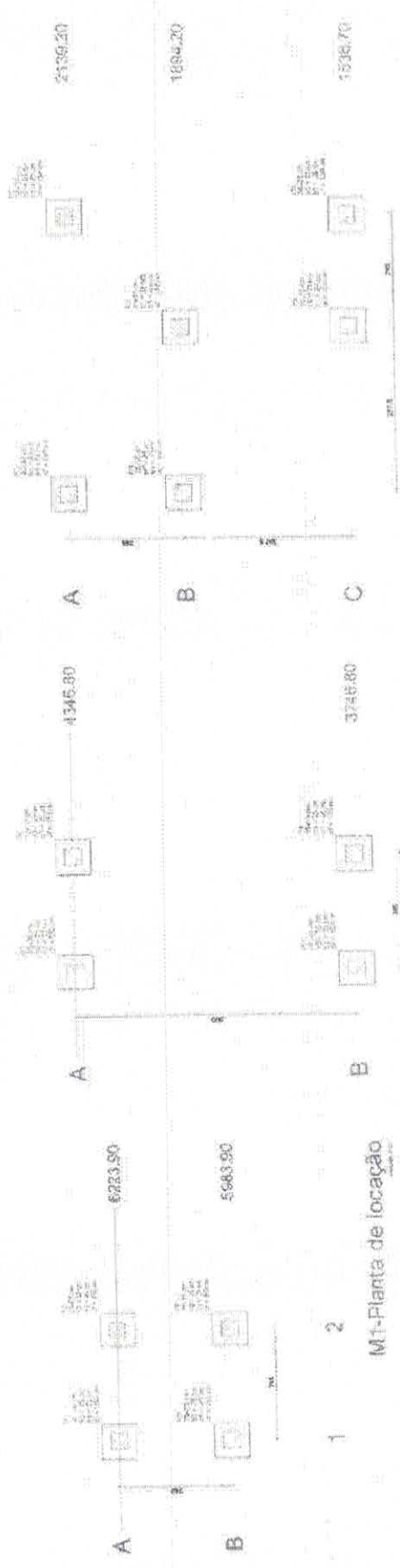


*[Handwritten signature]*



*[Handwritten signature: Erwin Jansen Pomes]*

1044 DE  
1044 DE  
1044 DE  
1044 DE



M1-Planta de locação

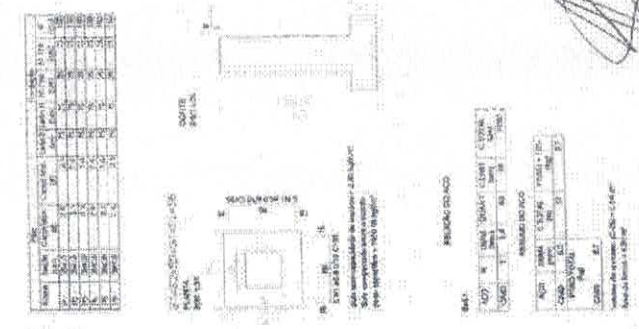
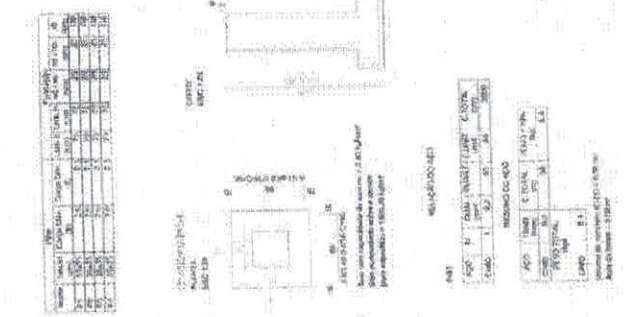
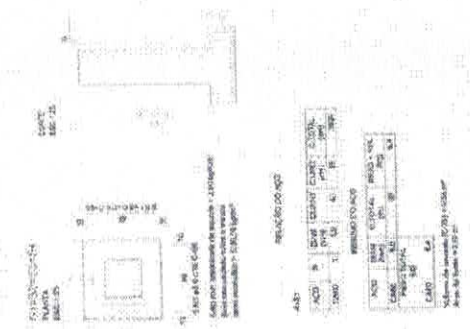
Área	Área Total	Área Útil	Área Coberta	Área de Proteção
1	37.11	37.11	37.11	0.00
2	37.11	37.11	37.11	0.00
3	37.11	37.11	37.11	0.00

M2-Planta de locação

Área	Área Total	Área Útil	Área Coberta	Área de Proteção
1	37.11	37.11	37.11	0.00
2	37.11	37.11	37.11	0.00
3	37.11	37.11	37.11	0.00

M3-Planta de locação

Área	Área Total	Área Útil	Área Coberta	Área de Proteção
1	37.11	37.11	37.11	0.00
2	37.11	37.11	37.11	0.00
3	37.11	37.11	37.11	0.00



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 1124  
RUBRICA M

LESIONADA	REQUERENTE	PROPOSTA Nº	DATA
APROVADA	PREÇO	VALOR	
PREFEITURA MUNICIPAL DE CURITIBA DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO PÓS-PROCESSAMENTO DE LANCES			
Nº 068/08			DATA: 14/09/2008
ENDEREÇO: RUA... Nº...			
LOCAL: ...			
VALOR: ...			
PRAZO: ...			
OUTROS: ...			

Evan Tomaz Junior



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
FUNDAÇÕES DE ESCOLA DE 12 SALAS  
SENADOR POMPEU - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
1125  
M  
RUBRICA



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS											
<b>Movimento de Terra</b>													
96523		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017											
			Comprimento	x	Largura	x	Altura	x	Quantidade	=	Volume		
			<b>BLOCO A</b>										
	S6		0,75	x	0,60	x	1,50	x	9,00	=	6,08	M3	
	S7		0,70	x	0,70	x	1,50	x	10,00	=	7,35	M3	
	S1		0,95	x	0,65	x	1,50	x	2,00	=	1,85	M3	
	S5		1,05	x	0,70	x	1,50	x	2,00	=	2,21	M3	
	S4		1,20	x	0,85	x	1,50	x	1,00	=	1,53	M3	
	S27		1,30	x	0,95	x	1,50	x	2,00	=	3,71	M3	
	S2		1,15	x	0,85	x	1,50	x	3,00	=	4,40	M3	
			<b>BLOCO B</b>										
	S12		0,70	x	0,55	x	1,50	x	8,00	=	4,62	M3	
	S21		0,65	x	0,65	x	1,50	x	4,00	=	2,54	M3	
	S1		0,90	x	0,55	x	1,50	x	12,00	=	8,91	M3	
			<b>BLOCO C</b>										
	S12		0,70	x	0,55	x	1,50	x	8,00	=	4,62	M3	
	S21		0,65	x	0,65	x	1,50	x	4,00	=	2,54	M3	
	S1		0,90	x	0,55	x	1,50	x	12,00	=	8,91	M3	
			<b>BLOCO D</b>										
	S9		0,70	x	0,55	x	1,50	x	10,00	=	5,78	M3	
	S1		0,85	x	0,55	x	1,50	x	16,00	=	11,22	M3	
	S12		0,70	x	0,70	x	1,50	x	4,00	=	2,94	M3	
			<b>BLOCO E</b>										
	S38		0,65	x	0,65	x	1,50	x	5,00	=	3,17	M3	
	S18		0,75	x	0,60	x	1,50	x	13,00	=	8,78	M3	
	S24		0,85	x	0,75	x	1,50	x	3,00	=	2,87	M3	
	S1		0,95	x	0,60	x	1,50	x	17,00	=	14,54	M3	
	S42-43		0,65	x	0,95	x	1,50	x	1,00	=	0,93	M3	
	S13-14		1,05	x	0,90	x	1,50	x	1,00	=	1,42	M3	
	S33-34		1,10	x	0,95	x	1,50	x	1,00	=	1,57	M3	
			<b>BLOCO F</b>										
	S39		0,65	x	0,65	x	1,50	x	5,00	=	3,17	M3	
	S18		0,75	x	0,60	x	1,50	x	14,00	=	9,45	M3	
	S25		0,80	x	0,65	x	1,50	x	3,00	=	2,34	M3	
	S1		0,95	x	0,60	x	1,50	x	17,00	=	14,54	M3	
	S42-43		0,65	x	0,95	x	1,50	x	1,00	=	0,93	M3	
	S13-14		0,90	x	0,75	x	1,50	x	1,00	=	1,01	M3	
	S33-34		0,90	x	0,75	x	1,50	x	1,00	=	1,01	M3	
			<b>BLOCO G</b>										
	S1		0,90	x	0,65	x	1,50	x	22,00	=	19,31	M3	
			<b>PASSARELA M1</b>										
	S1		0,75	x	0,75	x	1,50	x	4,00	=	3,38	M3	
			<b>PASSARELA M2</b>										
	S1		0,75	x	0,75	x	1,50	x	4,00	=	3,38	M3	
			<b>PASSARELA M3</b>										
	S1		0,75	x	0,75	x	1,50	x	6,00	=	5,06	M3	
			<b>Total</b>										
												<b>176,07</b>	<b>M3</b>
96995		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017											
		Igual ao item menos o item											
												<b>Item</b>	<b>Volume</b>
												<b>Item</b>	<b>Item</b>
												<b>Total</b>	<b>146,13</b>
												<b>M3</b>	<b>M3</b>

<b>FORMAS</b>													
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017													
Conforme Projeto Estrutural.													
			Área	x	Quantidade	=	Área						
		Bloco A	22,25	x	1,00	=	22,25					M2	
		Bloco B	16,30	x	1,00	=	16,30					M2	
		Bloco C	16,30	x	1,00	=	16,30					M2	
		Bloco D	20,25	x	1,00	=	20,25					M2	
		Bloco E	31,05	x	1,00	=	31,05					M2	
		Bloco F	31,48	x	1,00	=	31,48					M2	
		Bloco G	17,05	x	1,00	=	17,05					M2	
		Passarela M1	3,00	x	1,00	=	3,00					M2	
		Passarela M2	3,00	x	1,00	=	3,00					M2	
		Passarela M3	4,50	x	1,00	=	4,50					M2	
												<b>Total</b>	<b>165,18</b>
												<b>M2</b>	<b>M2</b>

<b>ARMAÇÃO</b>												
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017												
Conforme Projeto Estrutural.												
			Peso	x	Quantidade	=	Total					
		Bloco A	34,40	x	1,00	=	34,40					KG
		Bloco B	41,40	x	1,00	=	41,40					KG
		Bloco C	48,40	x	1,00	=	48,40					KG
		Bloco D	62,90	x	1,00	=	62,90					KG
		Bloco E	84,90	x	1,00	=	84,90					KG
		Bloco F	107,30	x	1,00	=	107,30					KG
		Bloco G	53,20	x	1,00	=	53,20					KG

JOTA BARROS CONSULTORIA E GESTÃO  
Arquiteta Mariana Tavares  
Engenheira Civil - CRB 012  
*Eraísa Tavares Fonseca*



PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU  
 FUNDAÇÕES DE ESCOLA DE 12 SALAS  
 SENADOR POMPEU - CEARÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1126

RUBRICA

al



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVICOS						
			Passarela M1	6,40	x	1,00	=	6,40 KG
			Passarela M2	6,40	x	1,00	=	6,40 KG
			Passarela M3	9,70	x	1,00	=	9,70 KG
			<b>Total</b>				=	<b>455,00 KG</b>

96544 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017  
 Conforme Projeto Estrutural.

	Peso	x	Quantidade	=	Total	
Bloco A	76,70	x	1,00	=	76,70	KG
Bloco E	46,70	x	1,00	=	46,70	KG
Bloco F	11,10	x	1,00	=	11,10	KG
<b>Total</b>				=	<b>134,50</b>	<b>KG</b>

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017  
 Conforme Projeto Estrutural.

	Peso	x	Quantidade	=	Total	
Bloco A	9,00	x	1,00	=	9,00	KG
<b>Total</b>				=	<b>9,00</b>	<b>KG</b>

96617 CONCRETO LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF\_08/2017

	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área	
<b>BLOCO A</b>								
S6	0,75	x	0,60	x	9,00	=	4,05	M2
S7	0,70	x	0,70	x	10,00	=	4,90	M2
S1	0,95	x	0,65	x	2,00	=	1,24	M2
S5	1,05	x	0,70	x	2,00	=	1,47	M2
S4	1,20	x	0,85	x	1,00	=	1,02	M2
S27	1,30	x	0,95	x	2,00	=	2,47	M2
S2	1,15	x	0,85	x	3,00	=	2,93	M2
<b>BLOCO B</b>								
S12	0,70	x	0,55	x	8,00	=	3,08	M2
S21	0,65	x	0,65	x	4,00	=	1,69	M2
S1	0,90	x	0,55	x	12,00	=	5,94	M2
<b>BLOCO C</b>								
S12	0,70	x	0,55	x	8,00	=	3,08	M2
S21	0,65	x	0,65	x	4,00	=	1,69	M2
S1	0,90	x	0,55	x	12,00	=	5,94	M2
<b>BLOCO D</b>								
S9	0,70	x	0,55	x	10,00	=	3,85	M2
S1	0,85	x	0,55	x	16,00	=	7,48	M2
S12	0,70	x	0,70	x	4,00	=	1,96	M2
<b>BLOCO E</b>								
S38	0,65	x	0,65	x	5,00	=	2,11	M2
S18	0,75	x	0,60	x	13,00	=	5,85	M2
S24	0,85	x	0,75	x	3,00	=	1,91	M2
S1	0,95	x	0,60	x	17,00	=	9,69	M2
S42-43	0,65	x	0,95	x	1,00	=	0,62	M2
S13-14	1,05	x	0,90	x	1,00	=	0,95	M2
S33-34	1,10	x	0,95	x	1,00	=	1,05	M2
<b>BLOCO F</b>								
S39	0,65	x	0,65	x	5,00	=	2,11	M2
S18	0,75	x	0,60	x	14,00	=	6,30	M2
S25	0,80	x	0,65	x	3,00	=	1,56	M2
S1	0,95	x	0,60	x	17,00	=	9,69	M2
S42-43	0,65	x	0,95	x	1,00	=	0,62	M2
S13-14	0,90	x	0,75	x	1,00	=	0,68	M2
S33-34	0,90	x	0,75	x	1,00	=	0,68	M2
<b>BLOCO G</b>								
S1	0,90	x	0,65	x	22,00	=	12,87	M2
<b>PASSARELA M1</b>								
S1	0,75	x	0,75	x	4,00	=	2,25	M2
<b>PASSARELA M2</b>								
S1	0,75	x	0,75	x	4,00	=	2,25	M2
<b>PASSARELA M3</b>								
S1	0,75	x	0,75	x	6,00	=	3,38	M2
<b>Total</b>						=	<b>117,36</b>	<b>M2</b>

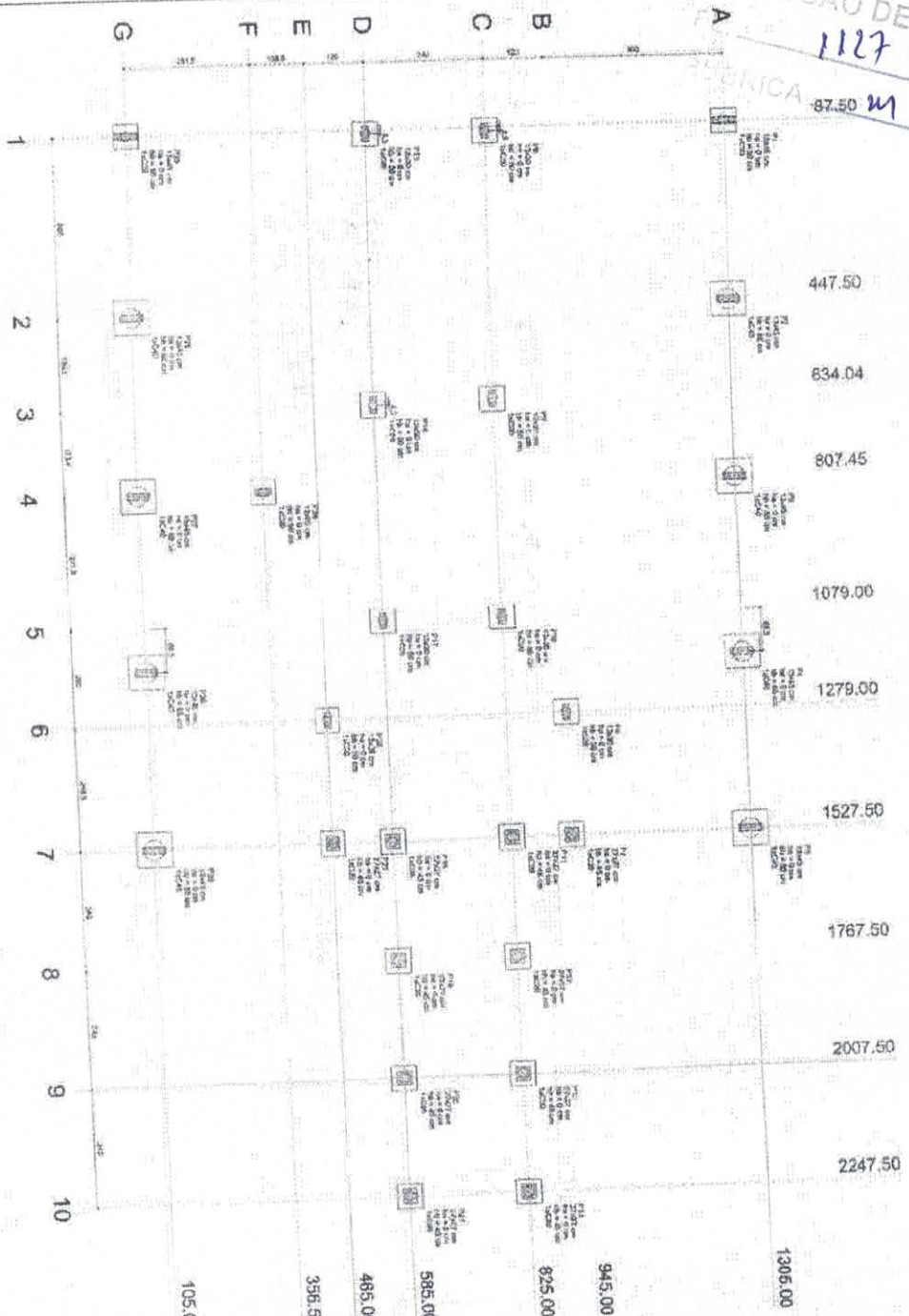
CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017  
 Conforme Projeto Estrutural.

	Volume	x	Quantidade	=	Volume	
Bloco A	4,50	x	1,00	=	4,50	M3
Bloco B	2,68	x	1,00	=	2,68	M3
Bloco C	2,68	x	1,00	=	2,68	M3
Bloco D	3,32	x	1,00	=	3,32	M3
Bloco E	5,86	x	1,00	=	5,86	M3
Bloco F	5,72	x	1,00	=	5,72	M3
Bloco G	3,22	x	1,00	=	3,22	M3
Passarela M1	0,56	x	1,00	=	0,56	M3
Passarela M2	0,56	x	1,00	=	0,56	M3
Passarela M3	0,84	x	1,00	=	0,84	M3
<b>Total</b>				=	<b>29,94</b>	<b>M3</b>

JOTA BARROS CONSULTORIA E ASSOCIADOS

*Carla Gomes Fomen*



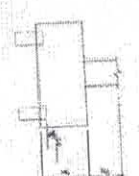


**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

1. O FINE disponibilizar as fundações da estrutura sempre de acordo com o projeto de fundações e de estrutura, considerando o solo existente. As áreas onde serão realizadas as obras deverão ser devidamente niveladas e a estrutura executada de acordo com o projeto. Caso a obra de fundações não for executada de acordo com o projeto, o FINE deverá ser responsável por todas as consequências decorrentes, incluindo, mas não se limitando a, custos, danos e indenizações.
2. Estas plantas estão desenhadas em escala de 1:100 para serem utilizadas.
3. A execução das obras deverá ser acompanhada pelo FINE para garantir a qualidade e a segurança das obras.
4. Responsabilidade que seja realizada a construção de acordo com o projeto de fundações e de estrutura.

1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
ESCALA 1:100

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



**FIDE** Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Educação  
Projeto Padrão - FINE

**BRASIL**

PROJETO DE ESTRUTURA

ESCOLA 12 SALAS DE AULA

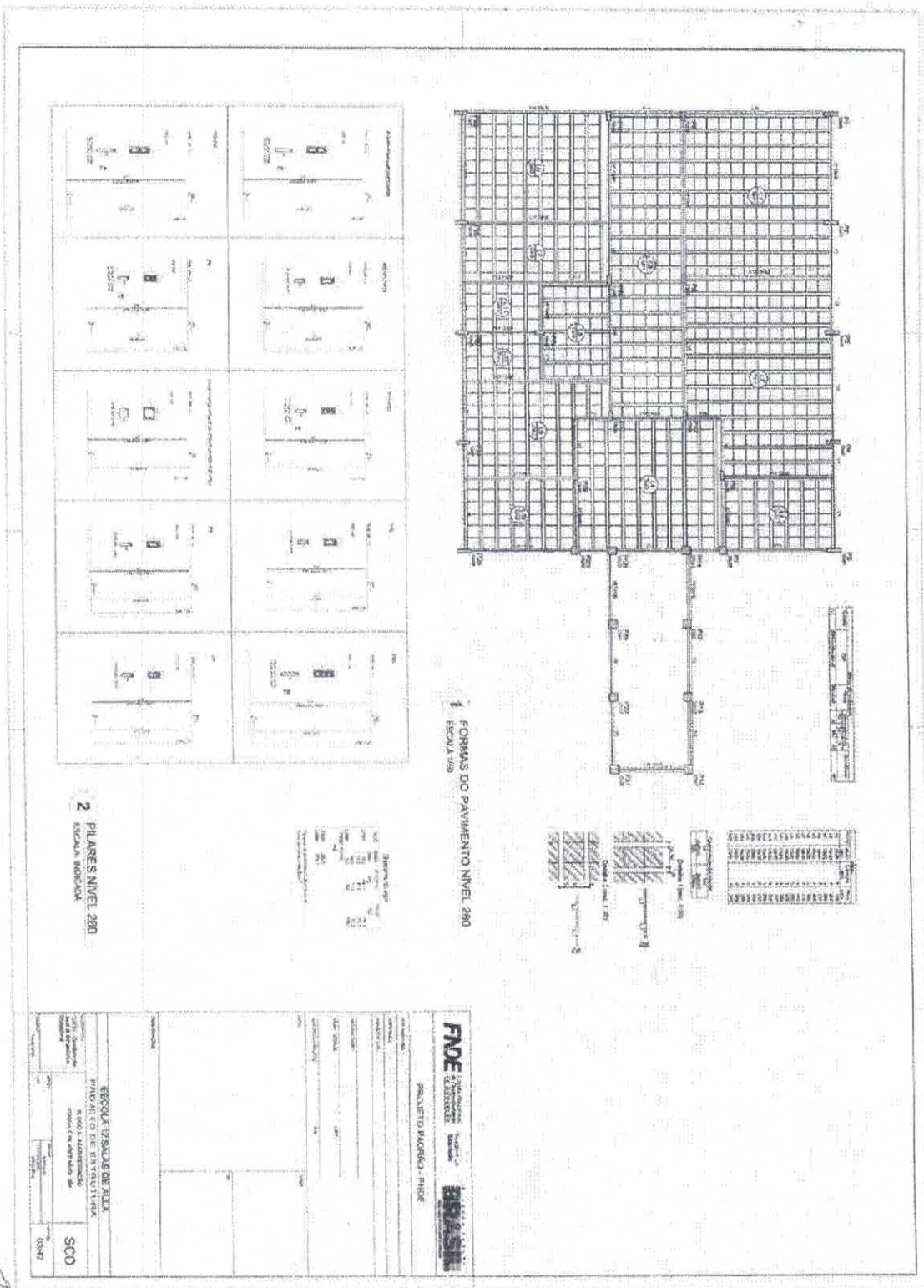
LOCALIZAÇÃO: ...

DATA: 01/12

*Exin Tomo Renen*







**FIDE** Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Engenharia  
 Rua: ...  
 ...

**BRASIL**

PROJETO: ...  
 ...

PROJETO DE ARQUITETURA  
 ...

SC0  
 ...

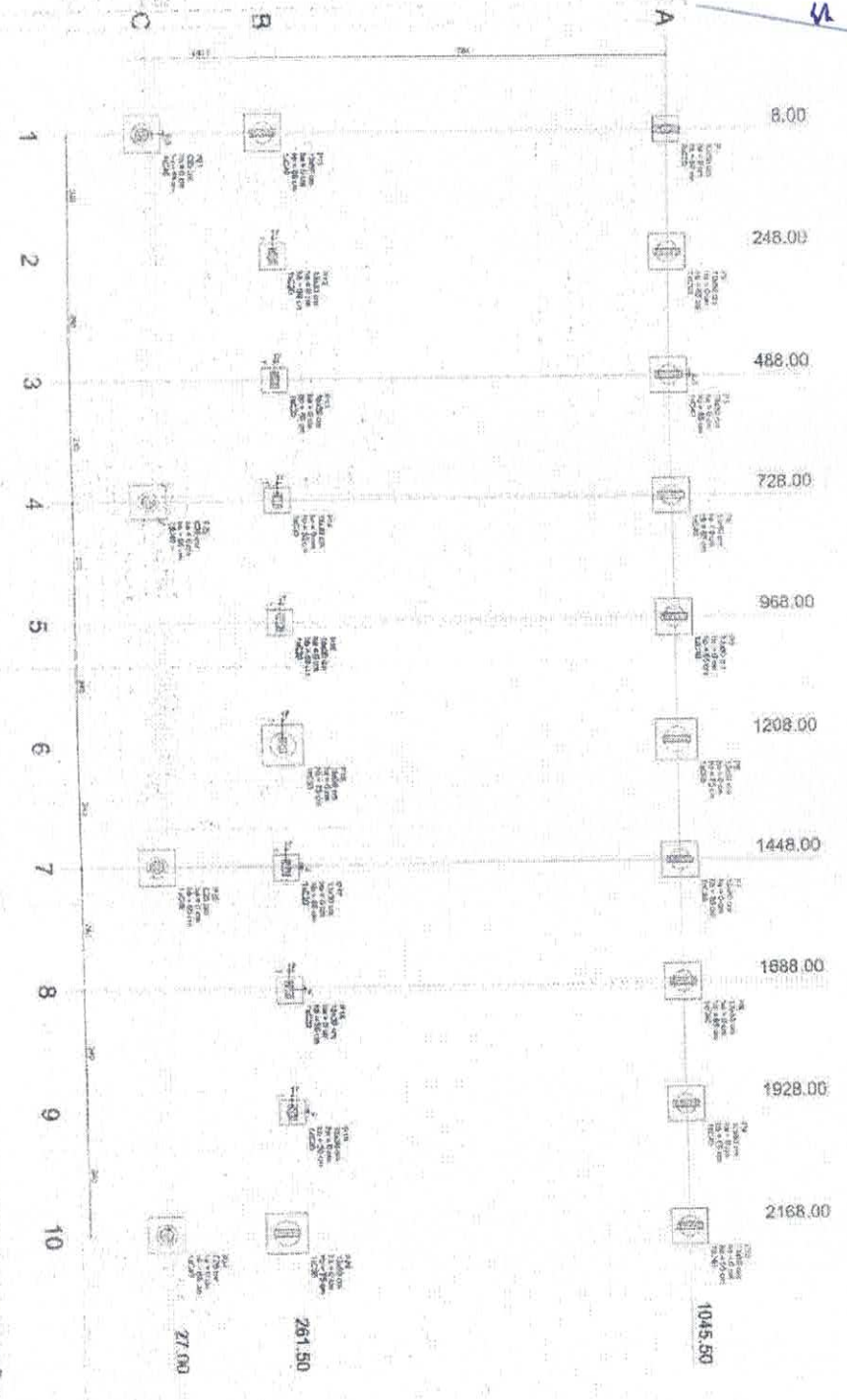
*[Handwritten signature]*

*Erin Torres Kerr*

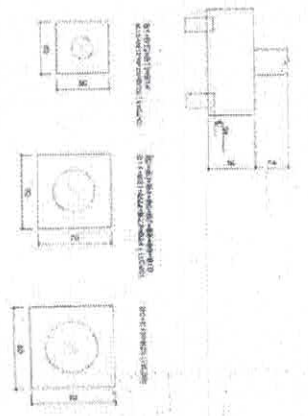








1 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA 1:50



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BLOCO DE FUNDAÇÃO	10	27.00	270.00
2	BLOCO DE FUNDAÇÃO	261.50	1.00	261.50
3	BLOCO DE FUNDAÇÃO	1045.50	1.00	1045.50
4	BLOCO DE FUNDAÇÃO	1928.00	1.00	1928.00
5	BLOCO DE FUNDAÇÃO	1688.00	1.00	1688.00
6	BLOCO DE FUNDAÇÃO	1448.00	1.00	1448.00
7	BLOCO DE FUNDAÇÃO	1208.00	1.00	1208.00
8	BLOCO DE FUNDAÇÃO	968.00	1.00	968.00
9	BLOCO DE FUNDAÇÃO	728.00	1.00	728.00
10	BLOCO DE FUNDAÇÃO	488.00	1.00	488.00
11	BLOCO DE FUNDAÇÃO	248.00	1.00	248.00
12	BLOCO DE FUNDAÇÃO	8.00	1.00	8.00

2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA 1:25

**FNDE** Fundo Nacional de Desenvolvimento Educacional

PROJETO PADRÃO - FNDE

ESCOLA 12 SALAS DE AULA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

ALCOA RIBEIRÃO  
 LOCALIZAÇÃO: BARRAGEM  
 BARRAGEM DE FUNDAÇÃO

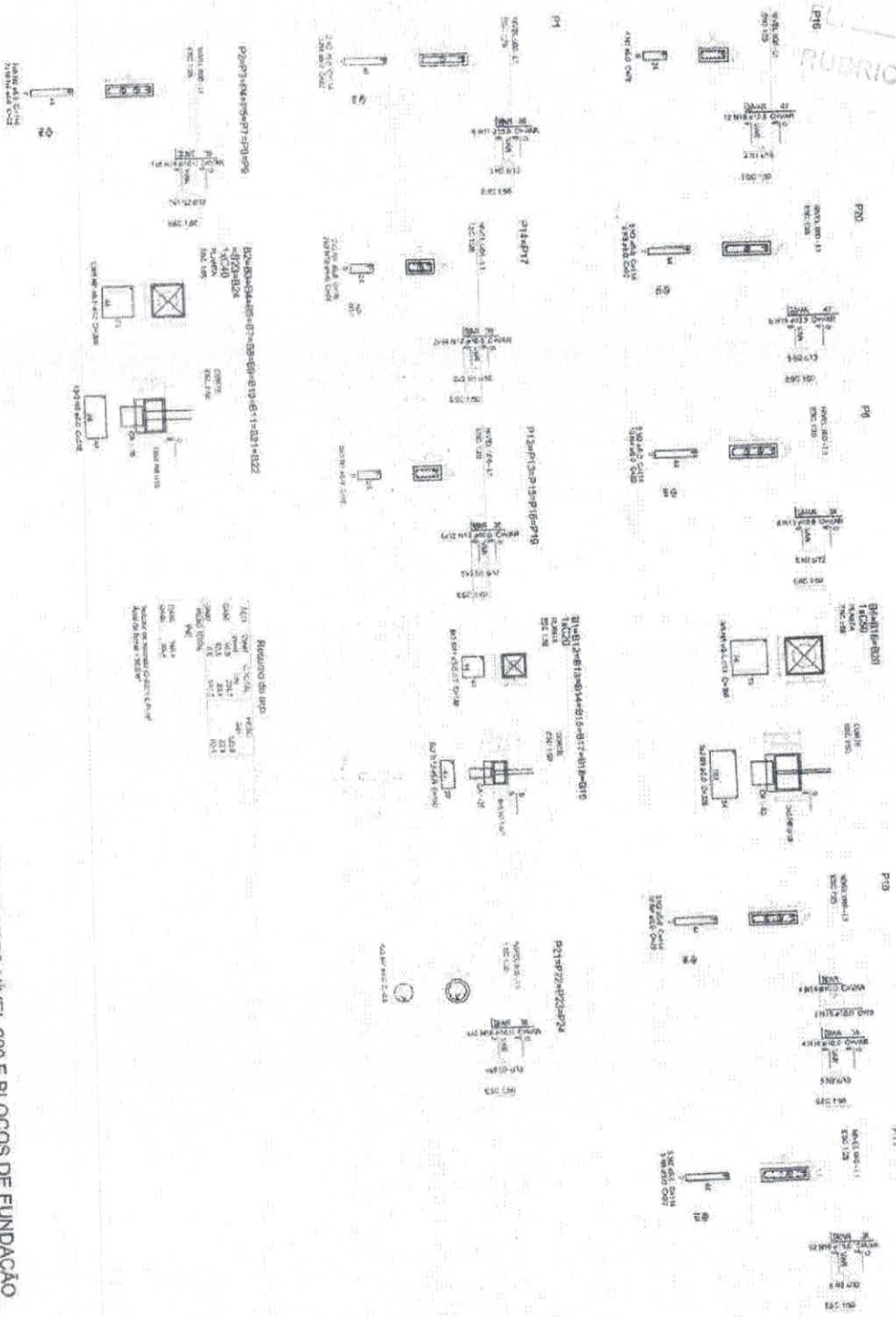
SFN

0842

*Erwin Dora Assunção*







1 PILARES NIVEL 000 E BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA INDICADA

**FIDE** Fundação Instituto de Engenharia e Arquitetura

**PROJETO FAUNDO - FIDE**

PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ESTRUTURA

**ESCOLA 12 SALAS DE AULA**

NILACON PRODUÇÃO

PLANTAS PARA: BLOCOS DE FUNDACÃO

PROJETO: 08/42

PROJETO: 08/42

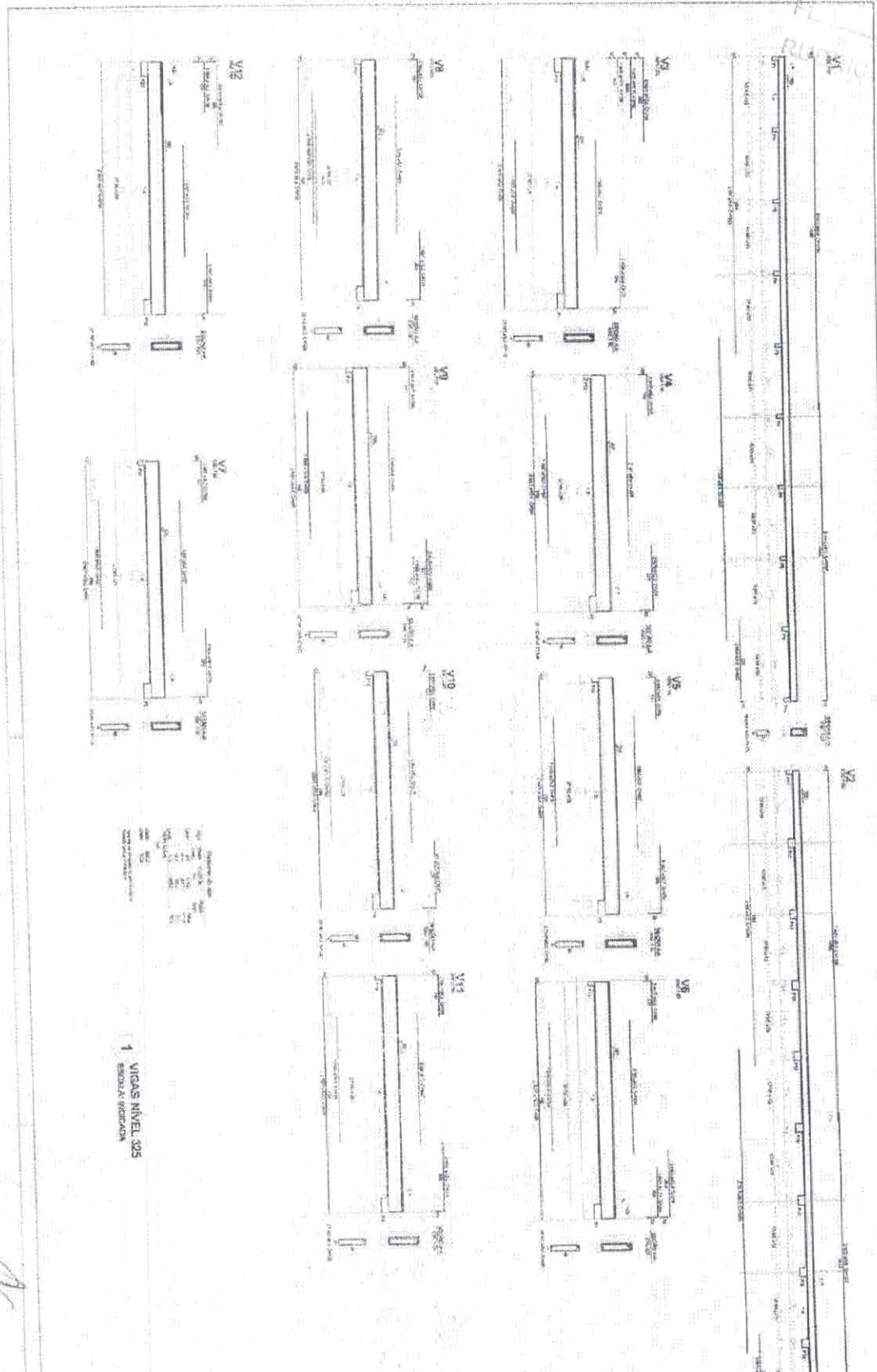
*Erico Jans Bene*











1 VIGAS NÍVEL 005  
 ESCOLA BORDADA

**FIDE** Fundação de Investimentos e Desenvolvimento

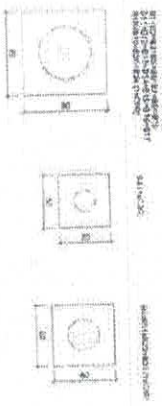
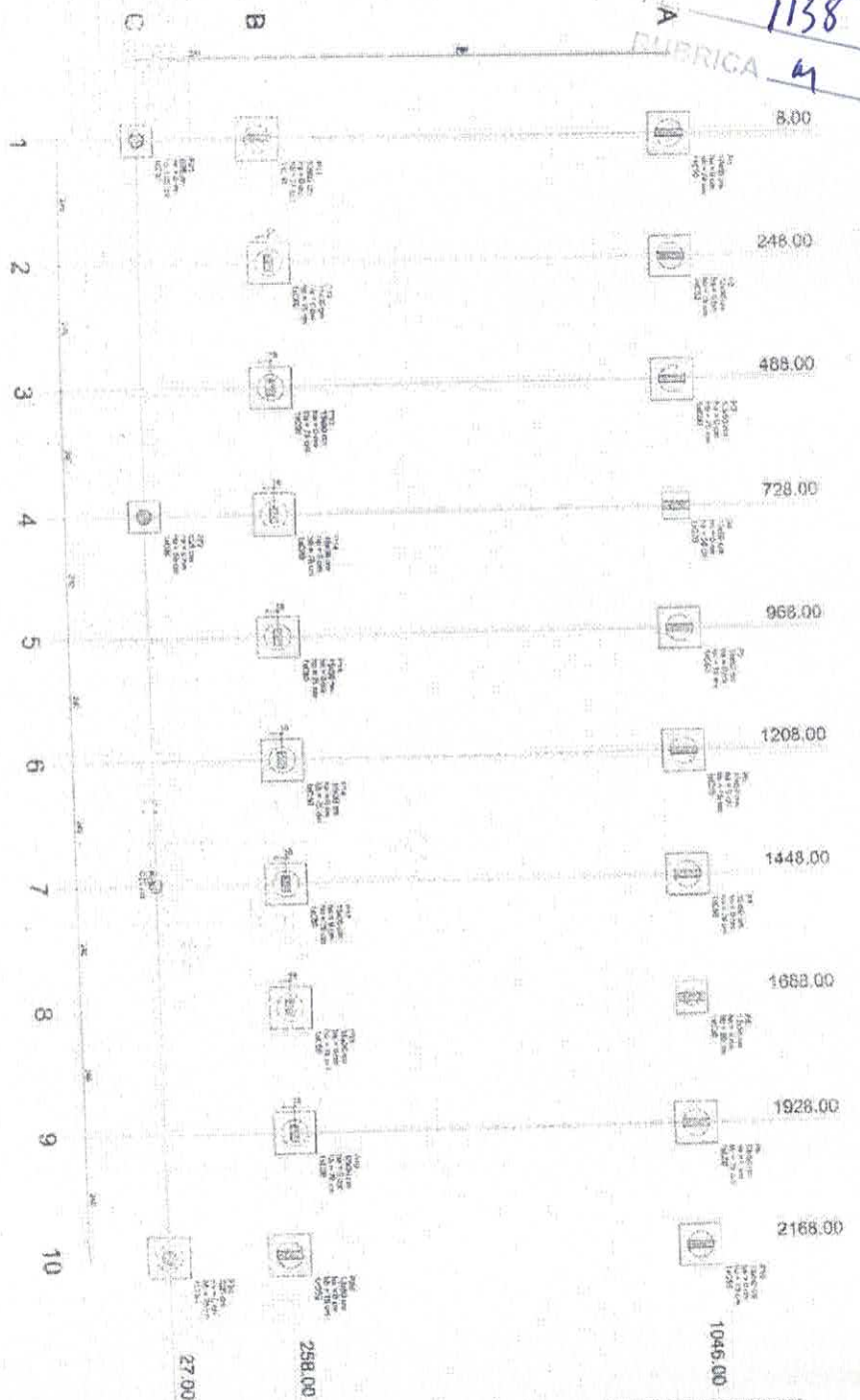
PROJETO PAVILÃO - R516

ESCOLA TI SÁBASTIÃO ALVA  
 PROJETO DE ESTRUTURA

SCV

1943

*Renan Tomaz Sena*



**2**  
 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  
 ESCALA 1/25

**1**  
 PLANTA DE LOCAÇÃO  
 ESCALA 1/50

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	BLOCO DE FUNDAÇÃO	104	100,63	10466,52
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	...	...	...	...

*Evão tamon fomen*

**FNDE** Fundação Nacional de Desenvolvimento

PROJETO: ESCOLA 12 SALAS DE AULA

PROJETO DE ESTRUTURA

ALCOA DE RECONSTRUÇÃO

LOCALIZAÇÃO: LARANJEIROS

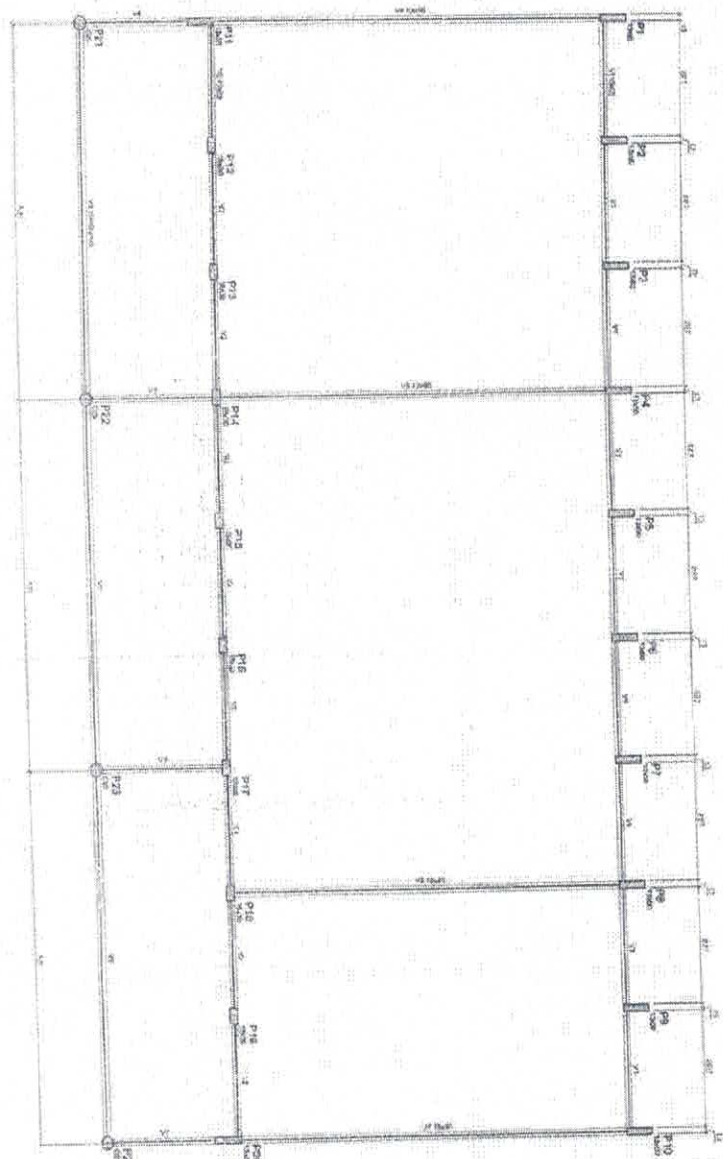
MUNICÍPIO: RIBEIRÃO DE JANEIRO

DATA: 12/92

SFN



1139  
 m



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...
6	...	...	...	...
7	...	...	...	...
8	...	...	...	...
9	...	...	...	...
10	...	...	...	...

1 FORMAS DO PAVIMENTO NÍVEL 000  
 ESCALA 1/50

*[Handwritten signature]*

<b>FIDE</b> Fundação de Iniciação e Desenvolvimento da Engenharia Associação de Profissionais de Engenharia	
PROJETO PADRÃO - FIDE	
NOME DO PROJETO:	ESCOLA 12 SALAS DE AULA
NOME DO CLIENTE:	PROJETO DE INFRAESTRUTURA
NOME DO PROJETISTA:	M. GONÇALVES
NOME DO RESPONSÁVEL TÉCNICO:	FÓRUM NÍVEL 000
NOME DO RESPONSÁVEL FISCAL:	SOF
NOME DO RESPONSÁVEL ADMINISTRATIVO:	1302

*[Handwritten signature]*

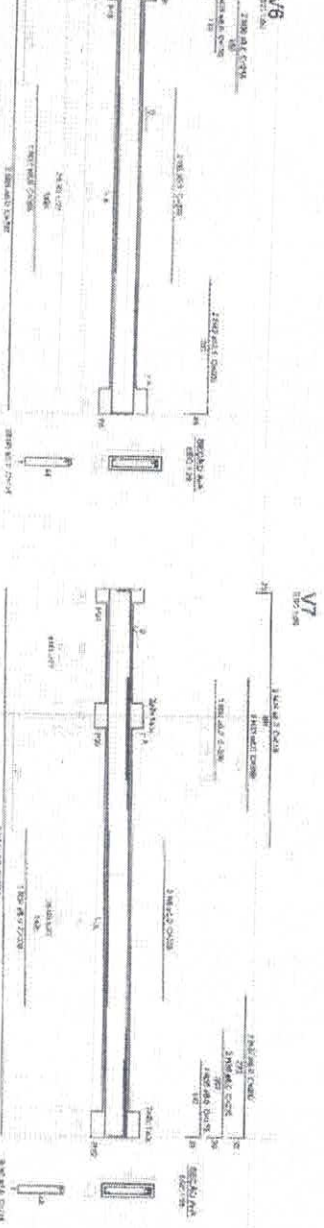
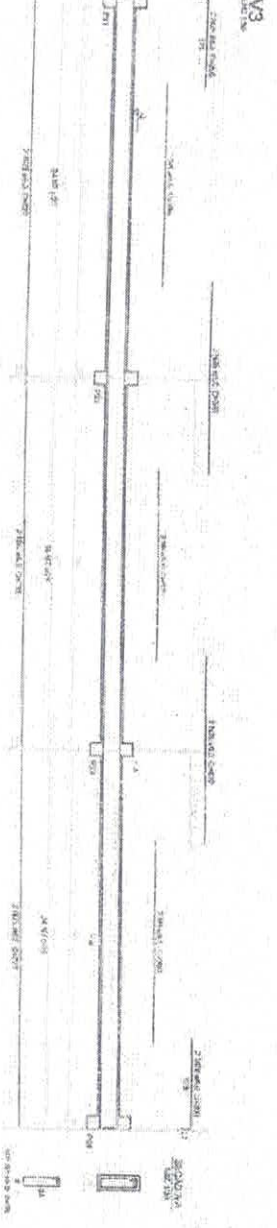
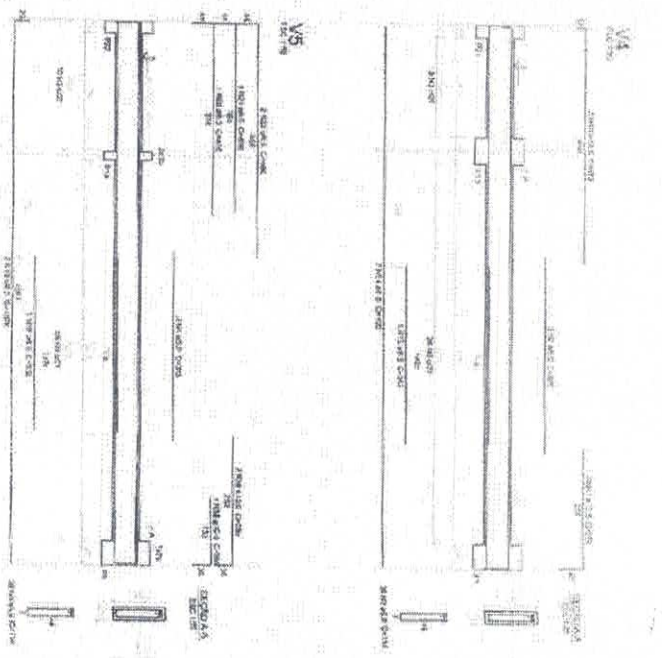
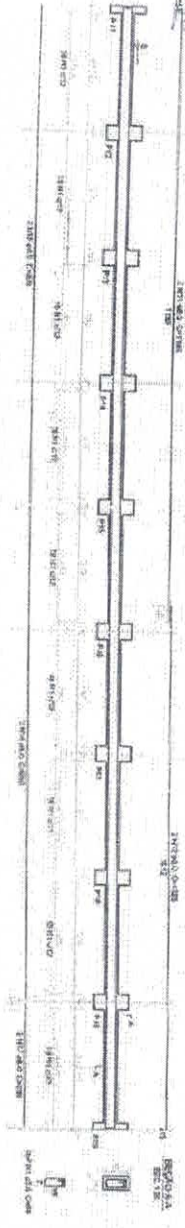
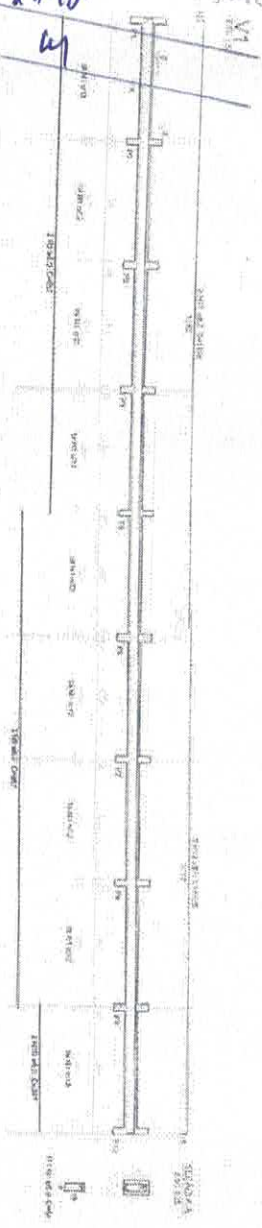






1142  
4

PRISERICA



Resumo de aço

Item	Diâmetro	Comprimento (m)	Volume (m³)	Peso (kg)
1	10	1200	0,003	3,7
2	12	1200	0,005	6,2
3	16	1200	0,012	15,8
4	20	1200	0,024	30,5
5	25	1200	0,048	61,0
6	32	1200	0,120	153,6
<b>Total</b>			<b>0,212</b>	<b>270,8</b>

1 VIGAS NÍVEL 000  
ESCALA: INDICADA

**FIDE** Fundação Municipal de Educação de São Paulo

**PRISERICA**

PROJETO PADRÃO - FIDE

---

ESCOLA 17 SALAS DE AULA  
PROJETO DE ESTRUTURA

66000-0-00000000  
MUNICÍPIO DE SÃO PAULO

**SCV**

16/42

*Eng. Tarcis Ferraz*