



Ministério da Educação
Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação
Coordenação Geral de Infra-Estrutura - CGEST



JANELAS DE ALUMINIO				
Código	Quantidade	Dimensões Internas (LxH)	Tipo	Ambiente
JA 2	01	0,60x 0,90	guilhotina, de alumínio	Rouparia
JA 3	02	1,20x 0,60	de correr, de alumínio	Recepção/ Despensa*
JA 4	01	1,80x 0,60	basculante de alumínio	Creches I, II, III / Despensa*/ Rouparia/ Lavanderia e Sanitários administrativo
JA 5	01	3,00x 0,60	basculante, de alumínio	Sanitários Infantis
JA 6	02	1,20x 1,20	de correr, de alumínio	Secretaria e Copa funcionários
JA 7	08	1,60x 0,90	basculante, de alumínio	Creche III e Sala Multiuso
JA 8	03	2,40x 1,20	de correr, de alumínio	Direção
JA 9	06	3,20x 1,20	de correr, de alumínio	Secretaria / sala dos professores
JA 10	01	3,00x 1,80	de correr, de alumínio	Creche III / Pré-escola
JA 11	06	3,60x 1,80	de correr, de alumínio	Creches I e II / Multiuso informática
JA 12	04	1,80x 1,80	de correr, de alumínio	Pé-escola
JA 13	02	2,00x 1,05	de correr, de alumínio	Secretaria
JA 14	06	2,20x 0,60	de correr, de alumínio	Sanitários Infantis, Creches I, II e Almoarifado
JA 15	02	0,90x 1,20	guilhotina, de alumínio	Lavanderia/ Lactário*

Ferragens para Portas em Madeira	
35	Maçaneta, La Fonte, ref. 234 ou equivalente
35	Rosetas, La Fonte, ref. 307 ou equivalente
35	Fechadura, La Fonte, ref. ST2 EVO-55 ou equivalente
35	Cilindro, La Fonte, ref. STE 5 pinos ou equivalente
137	Dobradiças, La Fonte, ref. 95 ou equivalente (3 por porta ou 2 por porta para PM6)
16	Tarjeta livre-ocupado, La Fonte, ref. 719



7.5. LISTAGEM DE DOCUMENTOS

DOCUMENTOS

Nome do arquivo	Título
TIPO1-ARQ-MED-01_R00	Memorial Descritivo de Arquitetura
TIPO1-ARQ-ORÇ-01_R00	Planilha Orçamentária

PRODUTOS GRÁFICOS - ARQUITETURA - 35 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-ARQ-IMP-GER0-01_R00	Implantação	1:125
TIPO1-ARQ-PLB-GER0-02_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO1-ARQ-LYT-GER0-03_R00	Layout	1:75
TIPO1-ARQ-LYT-GER0-04_R00	Layout	1:75
TIPO1-ARQ-CRT-GER0-05_R00	Cortes	1:75
TIPO1-ARQ-CRT-GER0-06_R00	Cortes e Detalhes	indicada
TIPO1-ARQ-FCH-GER0-07_R00	Fachadas	indicada
TIPO1-ARQ-FCH-GER0-08_R00	Fachadas	indicada
TIPO1-ARQ-PGP-GER0-09_R00	Paginação de Piso	1:75
TIPO1-ARQ-FOR-GER0-10_R00	Forro	indicada
TIPO1-ARQ-COB-GER0-11_R00	Cobertura	1:75
TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-12_R00	Esquadrias - Detalhamento	indicada
TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-13_R00	Esquadrias - Detalhamento	indicada
TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-14_R00	Esquadrias - Detalhamento	indicada
TIPO1-ARQ-ESQ-GER0-15_R00	Esquadrias - Detalhamento	indicada
TIPO1-ARQ-PCD-GER0-16_R00	Detalhes	indicada
TIPO1-ARQ-PLE-PRT0-17_R00	Portão e Muros - Planta e Elevação	indicada
TIPO1-ARQ-PCD-RFR0-18_R00	Complemento para Regiões Frias	1:75
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-19_R00	Ampliação Bloco A - Fraldário	indicada
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-20_R00	Ampliação Bloco A - Lactário e lava mãos	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-21_R00	Ampliação Bloco A - Solários e Almoarifado	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-22_R00	Ampliação Bloco A - Sanitários PNE infantil e adulto	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-23_R00	Ampliação Bloco A - Creche I-1e2 e Amamentação	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-24_R00	Ampliação Bloco A - Cozinha	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-25_R00	Ampliação Bloco A - Cozinha	indicada
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-26_R00	Ampliação Bloco A - Despensa, Rouparia e DML	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCA-27_R00	Ampliação Bloco A - Lavanderia e Vestiários	indicada
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-28_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários Infantis 1 e 2	indicada
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-29_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários Infantis 3 e 4	indicada
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-30_R00	Ampliação Bloco B - Sanitários PNE e professores	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-31_R00	Ampliação Bloco B - Solários	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-32_R00	Ampliação Bloco B - Creches II-1 e III-1	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-33_R00	Ampliação Bloco B - Creches II-2 e III-2	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-34_R00	Ampliação Bloco B - Pré-escola	1:25
TIPO1-ARQ-AMP-BLCB-35_R00	Ampliação Bloco B - Multiuso	1:25



PRODUTOS GRÁFICOS - ESTRUTURA - 28 pranchas

Estrutura de Concreto - 16 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-SFN-PLD-GER0-01_R00	Opção 1 (Blocos) - Locação de obra e planta de cargas	indicada
TIPO1-SFN-PLD-GER0-02_R00	Opção 1 (Blocos) - Detalhamento de blocos	indicada
TIPO1-SFN-PLD-GER0-03_R00	Opção 2 (Sapatas) - Locação de obra e planta de cargas	1:75
TIPO1-SFN-PLD-GER0-04_R00	Opção 2 (Sapatas) - Detalhamento de sapatas	indicada
TIPO1-SFN-PLD-GER0-05_R00	Opção 2 (Sapatas) - Detalhamento de sapatas	indicada
TIPO1-SCF-PLB-GER0-06_R00	Planta de formas nível 0,00	1:75
TIPO1-SCV-PLD-GER0-07_R00	Vigas nível 0,00	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-08_R00	Vigas nível 0,00	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-09_R00	Vigas nível 0,00	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-10_R00	Vigas nível 0,00	indicada
TIPO1-SCF-PLB-GER0-11_R00	Planta de formas nível 3,10	1:75
TIPO1-SCF-PLD-GER0-12_R00	Pilares	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-13_R00	Vigas nível 3,10	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-14_R00	Vigas nível 3,10	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-15_R00	Vigas nível 3,10	indicada
TIPO1-SCV-PLD-GER0-16_R00	Vigas nível 3,10	indicada

Estrutura Metálica - 12 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-SMT-PLE-BLCA-01_R00	Estrutura da cobertura e elevações - Bloco A	1:75
TIPO1-SMT-FOR-BLCA-02_R00	Estrutura de forro - Bloco A	1:75
TIPO1-SMT-PLE-BLCB-03_R00	Estrutura da cobertura e elevações - Bloco B	1:75
TIPO1-SMT-FOR-BLCB-04_R00	Estrutura de forro - Bloco B	1:75
TIPO1-SMT-PLE-BPTC-05_R00	Estrutura da cobertura e elevações - Pátio Coberto	1:75
TIPO1-SMT-AMP-GER0-06_R00	Ampliações das tesouras	indicada
TIPO1-SMT-AMP-GER0-07_R00	Ampliações das tesouras	indicada
TIPO1-SMT-DET-GER0-08_R00	Detalhes	indicada
TIPO1-SMT-COB-BLCA-09_R00	Planta de telhas e elevações - Bloco A	1:75
TIPO1-SMT-COB-BLCB-10_R00	Planta de telhas e elevações - Bloco B	1:75
TIPO1-SMT-COB-BPTC-11_R00	Planta de telhas e elevações - Pátio Coberto	1:50
TIPO1-SMT-DET-GER0-12_R00	Detalhes	indicada



PRODUTOS GRÁFICOS – HIDRÁULICA – 28 pranchas

Instalação de Água Fria – 11 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HAG-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da rede	1:75
TIPO1-HAG-PLB-GER0-02_R00	Planta de lançamento – indicação isométricas	1:75
TIPO1-HAG-PLB-GER0-03_R00	Planta de lançamento – indicação cortes	1:75
TIPO1-HAG-MOD-GER0-04_R00	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-05_R00	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-06_R00	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-MOD-GER0-07_R00	Detalhes Isométricos	1:25
TIPO1-HAG-DET-GER0-08_R00	Detalhes - cortes	1:25
TIPO1-HAG-DET-GER0-09_R00	Detalhes - cortes	1:25
TIPO1-HAG-DET-GER0-10_R00	Isométrica geral	indicada
TIPO1-HAG-DET-GER0-11_R00	Detalhes -- Castelo D'água	indicada

Instalação de Águas Pluviais – 4 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HAP-COB-GER0-01_R00	Planta dos pontos - cobertura	1:75
TIPO1-HAP-COB-GER0-02_R00	Planta dos pontos - deslocamento	1:75
TIPO1-HAP-DET-GER0-03_R00	Detalhes – pontos de transição	1:25
TIPO1-HAP-PLB-GER0-04_R00	Planta de lançamento da Rede	1:75

Instalação de Esgoto Sanitário – 7 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HEG-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da rede sanitária	1:75
TIPO1-HEG-PLB-GER0-02_R00	Planta de lançamento - Detalhes	1:75
TIPO1-HEG-DET-GER0-03_R00	Detalhes	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-04_R00	Detalhes	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-05_R00	Detalhes	1:25
TIPO1-HEG-DET-GER0-06_R00	Detalhes	1:25
TIPO1-HEG-PLB-GER0-07_R00	Planta de lançamento dos pontos de ventilação	1:75

Instalação de Gás Combustível – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HGC-PLD-GER0-01_R00	Casa de Gás - Detalhamento	indicada

Sistema de Proteção contra Incêndio – 5 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-HIN-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da Rede	1:75
TIPO1-HIN-PLD-GER0-02_R00	Planta de lançamento e detalhes	indicada
TIPO1-HIN-PLD-GER0-03_R00	Planta de lançamento e detalhes	indicada
TIPO1-HIN-PLD-GER0-04_R00	Iluminação de emergência e sinalização	indicada
TIPO1-HIN-PLD-GER0-05_R00	Extintores de emergência	1:75



PRODUTOS GRÁFICOS – ELÉTRICA – 12 pranchas

Instalações Elétricas – 110 V – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R00	Planta de distribuição da rede elétrica - 127V	indicada
TIPO1-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R00	Quadro de Cargas e Detalhes – 127V	indicada
TIPO1-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R00	Diagramas – 127V	indicada

Instalações Elétricas – 220 V – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-ELE-PLB-GER0-01-220.127_R00	Planta de distribuição da rede elétrica - 220V	indicada
TIPO1-ELE-PLB-GER0-02-220.127_R00	Quadro de Cargas e Detalhes – 220V	indicada
TIPO1-ELE-PLB-GER0-03-220.127_R00	Diagramas – 220V	indicada

Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas – 3 pranchas

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-EDA-PLB-GER0-01_R00	Planta Baixa	1:75
TIPO1-EDA-COB-GER0-02_R00	Planta de Cobertura	1:75
TIPO1-EDA-DET-GER0-03_R00	Detalhes	indicada

Instalações de Climatização – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-ECL-PLB-GER0-01_R00	Lançamento de rede	1:75

Instalação de Cabeamento Estruturado – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-ECE-PLB-GER0-01_R00	Planta de lançamento da rede lógica	1:75

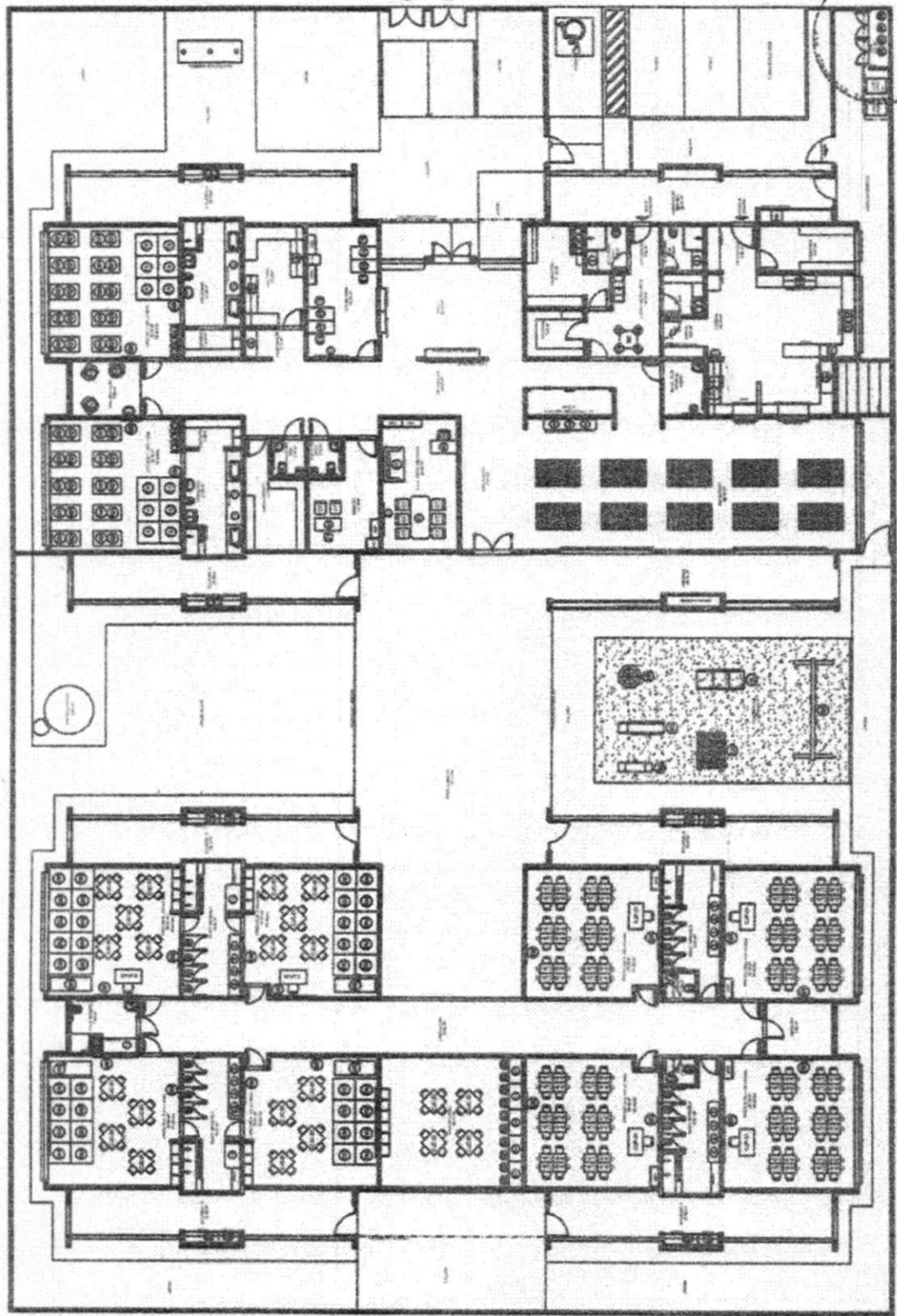
Sistema de Exaustão – 1 prancha

Nome do arquivo	Título	Escala
TIPO1-EEX-PLC-BLCA-01_R00	Planta Baixa e Corte	indicada

Jose Alvaro Rufino Vieira
 Eng. Civil-CREA-CE
 RNP: 06006436-46

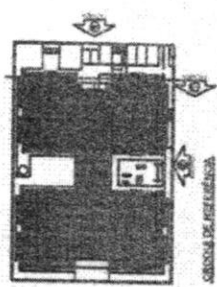
PROJETO PADRÃO - FINDE
 FASE: EXECUÇÃO
 PROJETO PADRÃO - FINDE
 NOME: _____
 ENDEREÇO: _____
 DATA: _____
 NOME: _____
 NOME: _____

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 107
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 107
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 107
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO Nº 107



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

INSTITUCIÓN AUTÓNOMA DE PROMOCIÓN Y FOMENTO DEL SECTOR PÚBLICO INSTITUTO NACIONAL DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO INSTITUTO NACIONAL DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO	
DIRECCIÓN GENERAL DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO	DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO
DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO	DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO DIRECCIÓN DE FOMENTO Y PROMOCIÓN DEL SECTOR PÚBLICO



PROYECTO PADRÓN - FIDE

PROYECTO EJECUTIVO

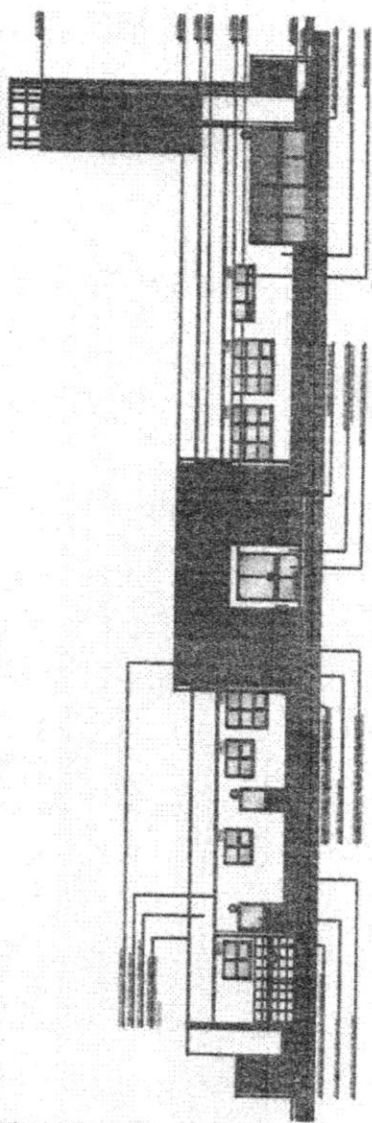
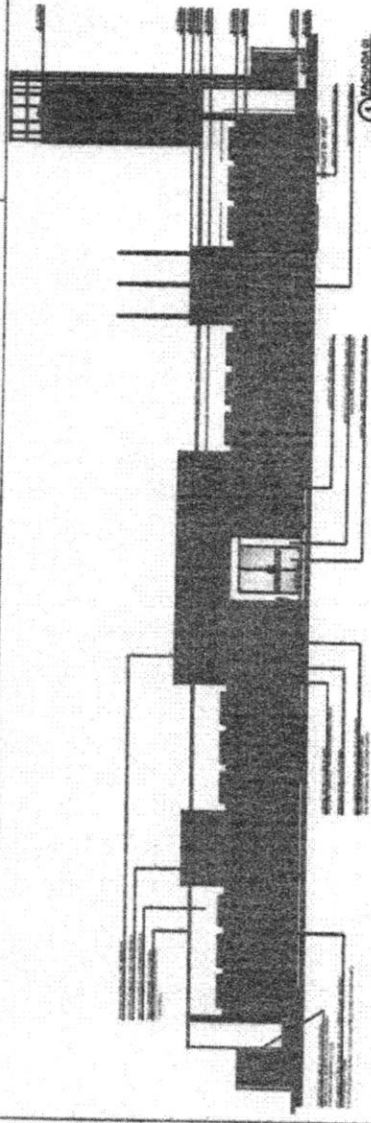
PROYECTO PROYECTADO POR: **PROYECTO EN ARQUITECTURA**

PROYECTANTE: **ARQ**

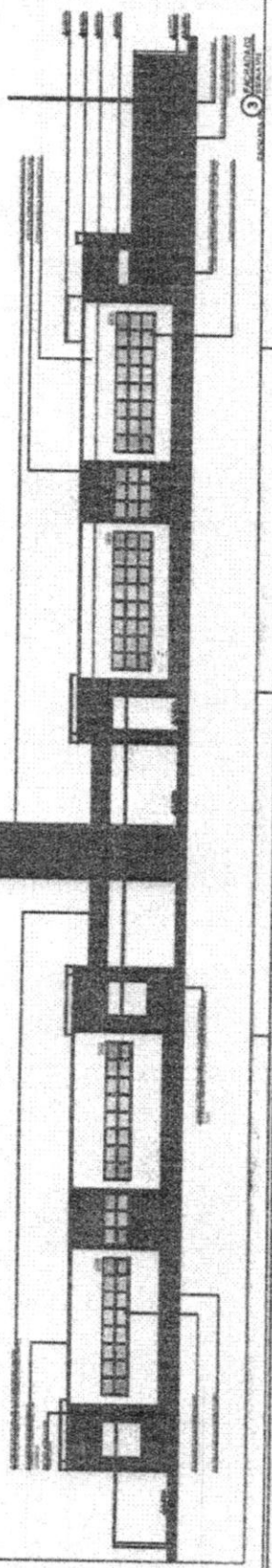
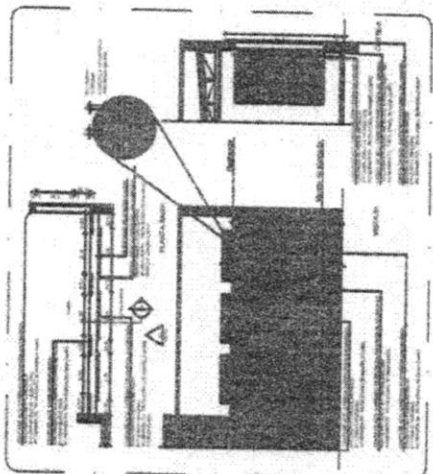
PROYECTANTE: **07166**

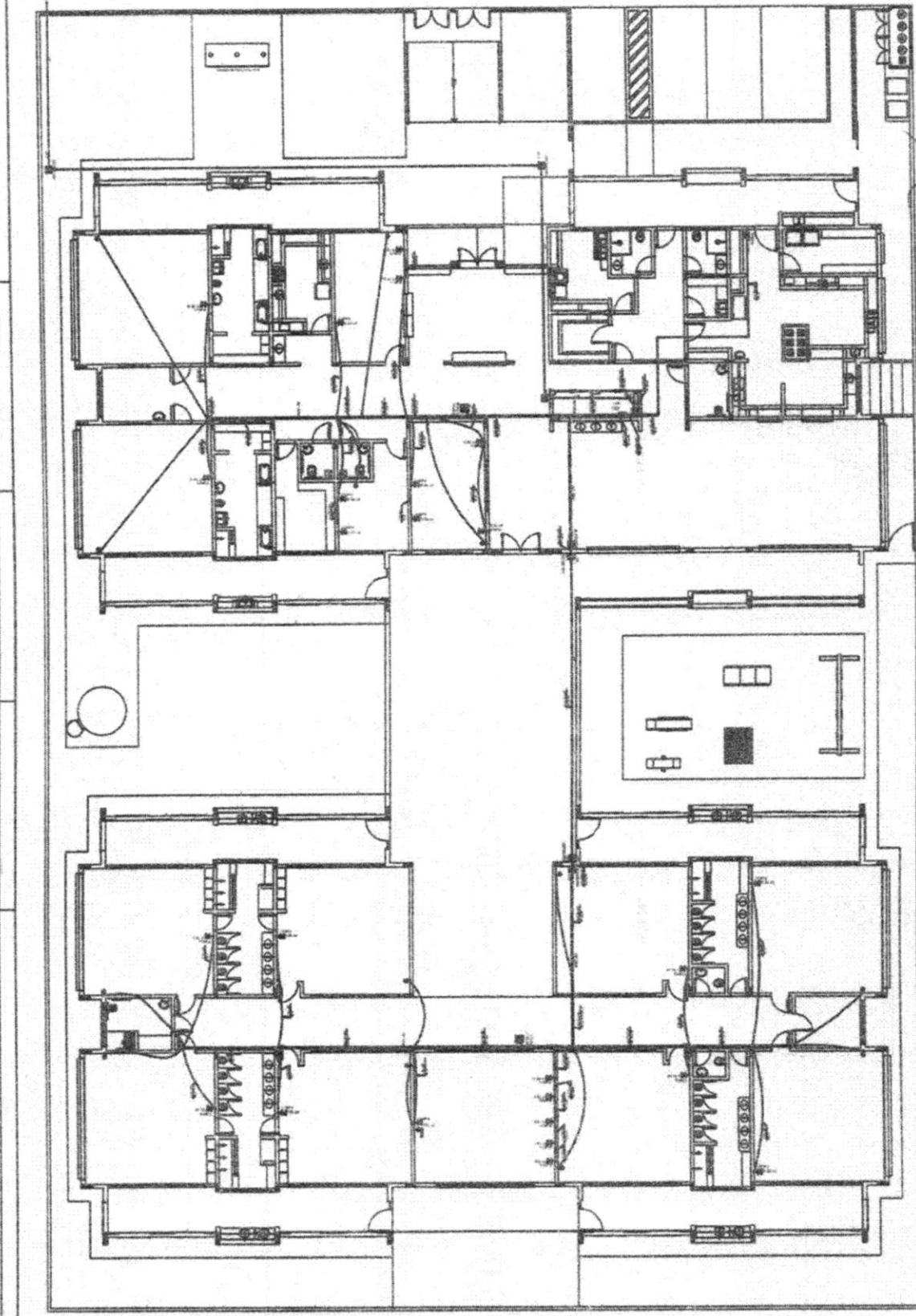
PROYECTANTE: **07166**

Josefina Agustina Virella
 Eng: CIVIL-CREA-CE
 RNB: 06006436-48

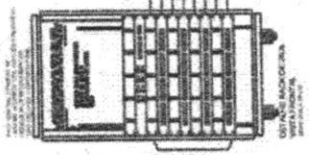


4 DETALLE DE FIRMAMENTO METALICO SOBRESALE





LEGENDA	DESCRIÇÃO
1	ALVENARIA
2	CONCRETO
3	ISOLAMENTO TÉRMICO
4	ISOLAMENTO ACÚSTICO
5	ISOLAMENTO ELÉTRICO
6	ISOLAMENTO HÍDRICO
7	ISOLAMENTO TÉRMICO
8	ISOLAMENTO ACÚSTICO
9	ISOLAMENTO ELÉTRICO
10	ISOLAMENTO HÍDRICO
11	ISOLAMENTO TÉRMICO
12	ISOLAMENTO ACÚSTICO
13	ISOLAMENTO ELÉTRICO
14	ISOLAMENTO HÍDRICO
15	ISOLAMENTO TÉRMICO
16	ISOLAMENTO ACÚSTICO
17	ISOLAMENTO ELÉTRICO
18	ISOLAMENTO HÍDRICO
19	ISOLAMENTO TÉRMICO
20	ISOLAMENTO ACÚSTICO
21	ISOLAMENTO ELÉTRICO
22	ISOLAMENTO HÍDRICO
23	ISOLAMENTO TÉRMICO
24	ISOLAMENTO ACÚSTICO
25	ISOLAMENTO ELÉTRICO
26	ISOLAMENTO HÍDRICO
27	ISOLAMENTO TÉRMICO
28	ISOLAMENTO ACÚSTICO
29	ISOLAMENTO ELÉTRICO
30	ISOLAMENTO HÍDRICO



FIDE
FUNDACÃO DE INVESTIMENTOS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

PROJETO PADRÃO - FIDE

PROJETO Nº: _____
 DATA: _____
 LOCAL: _____
 TÍTULO: _____



Arquiteto
 Eng: **Adriano Augusto Vieira**
 Eng: **Civil-CREA-CE**
 RNP: 06006436-46

QUANTO INSTALADO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1000	1000
2	2	2000	4000
3	3	3000	9000
4	4	4000	16000
5	5	5000	25000
6	6	6000	36000
7	7	7000	49000
8	8	8000	64000
9	9	9000	81000
10	10	10000	100000
11	11	11000	121000
12	12	12000	144000
13	13	13000	169000
14	14	14000	196000
15	15	15000	225000
16	16	16000	256000
17	17	17000	289000
18	18	18000	324000
19	19	19000	361000
20	20	20000	400000
21	21	21000	441000
22	22	22000	484000
23	23	23000	529000
24	24	24000	576000
25	25	25000	625000
26	26	26000	676000
27	27	27000	729000
28	28	28000	784000
29	29	29000	841000
30	30	30000	900000

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	1	1	1	1000	1000
2	2	2	2	2000	4000
3	3	3	3	3000	9000
4	4	4	4	4000	16000
5	5	5	5	5000	25000
6	6	6	6	6000	36000
7	7	7	7	7000	49000
8	8	8	8	8000	64000
9	9	9	9	9000	81000
10	10	10	10	10000	100000
11	11	11	11	11000	121000
12	12	12	12	12000	144000
13	13	13	13	13000	169000
14	14	14	14	14000	196000
15	15	15	15	15000	225000
16	16	16	16	16000	256000
17	17	17	17	17000	289000
18	18	18	18	18000	324000
19	19	19	19	19000	361000
20	20	20	20	20000	400000
21	21	21	21	21000	441000
22	22	22	22	22000	484000
23	23	23	23	23000	529000
24	24	24	24	24000	576000
25	25	25	25	25000	625000
26	26	26	26	26000	676000
27	27	27	27	27000	729000
28	28	28	28	28000	784000
29	29	29	29	29000	841000
30	30	30	30	30000	900000

NOTAS:
 1 - OBRAS DE REFORMA DE INTERIORES.
 2 - OBRAS DE REFORMA DE EXTERIORES.
 3 - OBRAS DE REFORMA DE PAVIMENTOS.
 4 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO.
 5 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE ENERGIA ELÉTRICA.
 6 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE TELEFONIA.
 7 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SINALIZAÇÃO.
 8 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE VENTILAÇÃO.
 9 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE AQUECIMENTO.
 10 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE RESFRIAMENTO.
 11 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO BÁSICO.
 12 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO AMBIENTAL.
 13 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO URBANO.
 14 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO RURAL.
 15 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO COMUNITÁRIO.
 16 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO INDIVIDUAL.
 17 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO COLETIVO.
 18 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS RURAIS.
 19 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS URBANAS.
 20 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE INTERMÉDIO DESENVOLVIMENTO.
 21 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE ALTO DESENVOLVIMENTO.
 22 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE BAIXO DESENVOLVIMENTO.
 23 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE MUITO BAIXO DESENVOLVIMENTO.
 24 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE EXTREMO BAIXO DESENVOLVIMENTO.
 25 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL.
 26 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO HUMANO.
 27 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO SOCIAL.
 28 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO.
 29 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO.
 30 - OBRAS DE REFORMA DE REDES DE SANEAMENTO DE ZONAS DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO.

FIDE
 Fundação de Investimentos e Desenvolvimento
 Rua ... nº ...
 ...

PROJETO PASSEIO - FIDE

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA PROFIPIA - PROJETO TPO1

PROJETO DE INSTALAÇÕES

INSTALAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

ANEXO ...

PROJETO EXECUTIVO

PROJETO DE INSTALAÇÕES

INSTALAÇÃO DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO

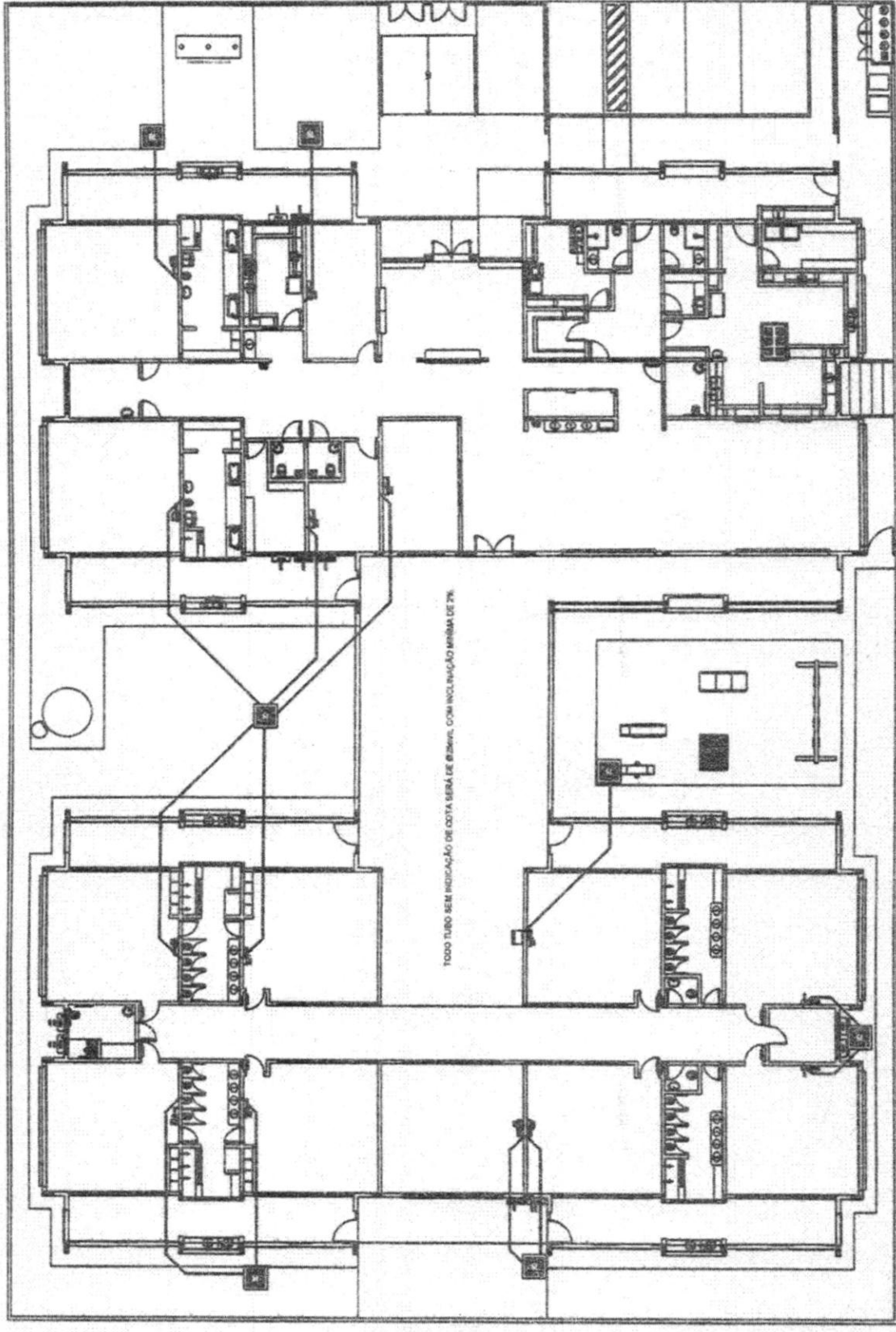
ANEXO ...

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES

Fl. 480

P. M. CARIRÉ

CARIRÉ



TODO TUBO SEM INDICAÇÃO DE DOTA SERÁ DE Ø 200MM COM INCLINAÇÃO MÍNIMA DE 2%.

Jose Aquino Rufino Vieira

Eng: CIVIL-CREA-CE

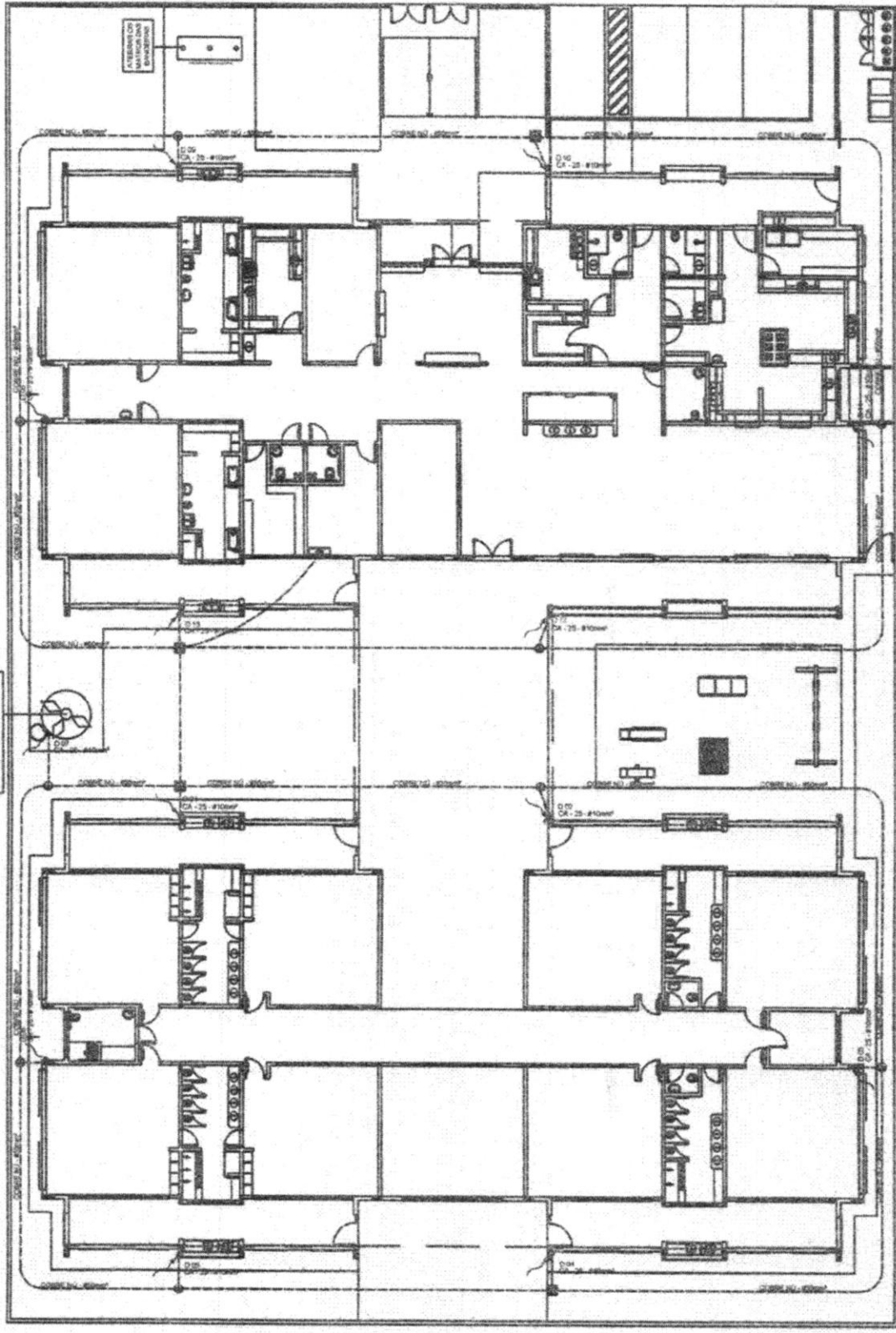
RNP: 0600548646

LEGENDA
 SIMBOLOS
 PROJETISTA
 DATA
 ESCALA
 FOLIO

PROBLEMA RESOLVIDO - PROBLETO 101
 PROJETO DE INSTALACOES
 DE SISTEMAS DE SANEAMENTO

PROBLETO PADRÃO - FIDEI
 FASE EXECUTIVA
 PROJETO Nº 101
 DATA 10/10/2010
 ESCALA 1:50
 FOLIO 01 DE 01

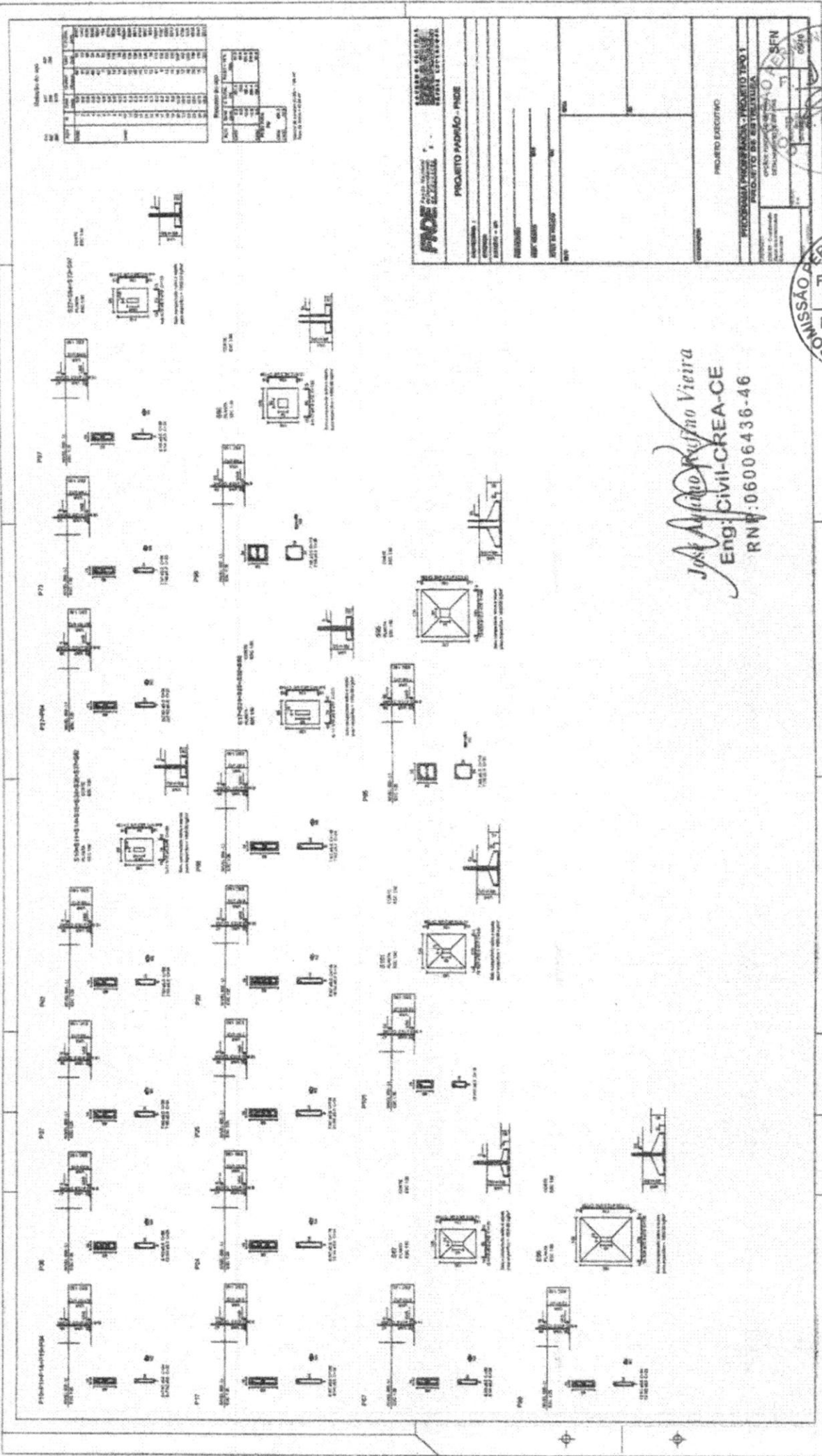
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 Nº 481
 P. M. CAIARA



José Aguiar Filho Viera
 Eng. Civil-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



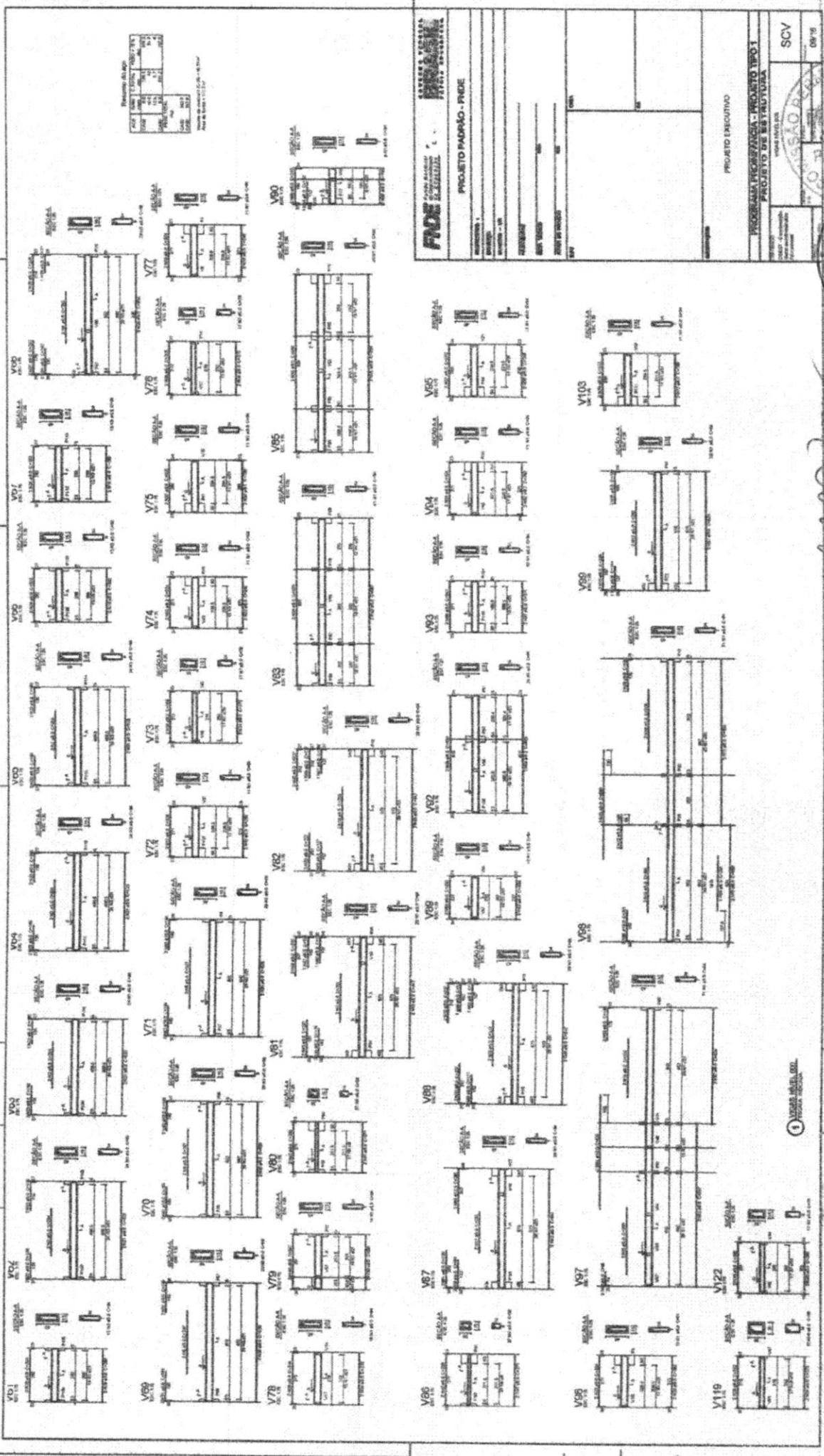
José Aquino Rufino Vieira
 Eng. CIVIL-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



José Aquino Rufino Vieira
 Eng. CIVIL-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



Jose Aquino Rufino Vieira
Eng: CIVIL-CREA-CE
RNP: 060006436-46



Propriedades do aço

Item	Descrição	Valor
1	Resistência característica	235
2	Resistência de cálculo	207
3	Limite de escoamento	235
4	Limite de escoamento de cálculo	207
5	Alongamento	22
6	Alongamento de cálculo	19
7	Alongamento mínimo	16
8	Alongamento mínimo de cálculo	14
9	Alongamento máximo	25
10	Alongamento máximo de cálculo	22
11	Alongamento mínimo de cálculo	19
12	Alongamento máximo de cálculo	22

FIDE INSTITUTO FEDERAL DE DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO

PROJETO PASSADO - PIRAZI

PROJETO EXECUTIVO

PROGRAMA DE QUALIFICAÇÃO - PROJETO TIPO 1

PROJETO DE ESTRUTURA

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

SCV 08/9

134

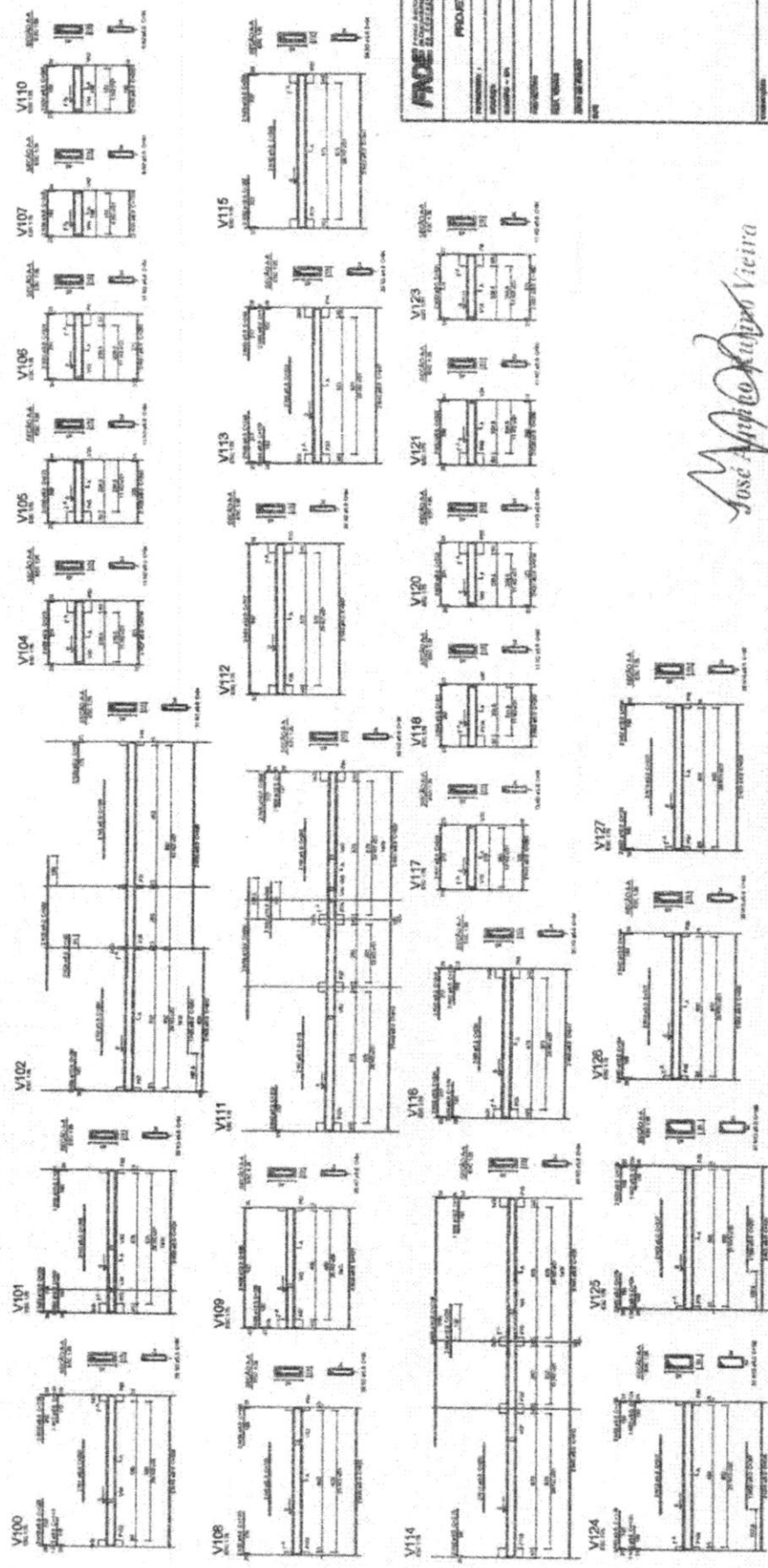
M. CARIRE

490

P. M. CARIRE

Jose Aquino Rufino Vieira
Eng: CIVIL-CREA-CE
RNP: 060006436-46

José Aquino Rufino Vieira
 Eng: Civil-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



Resumo do SOO

PROJETO	PROJETO PAUIMO - FROE
PROJETA	JOSÉ AQUINO RUFINO VIEIRA
PROJETO Nº	06006436-46
PROJETO DATA	10/01/2014
PROJETO LOCAL	PAUIMO - FROE
PROJETO TIPO	PROJETO DE ESTRUTURA
PROJETO ESCALA	1:100
PROJETO FOLHA	01
PROJETO TOTAL	01

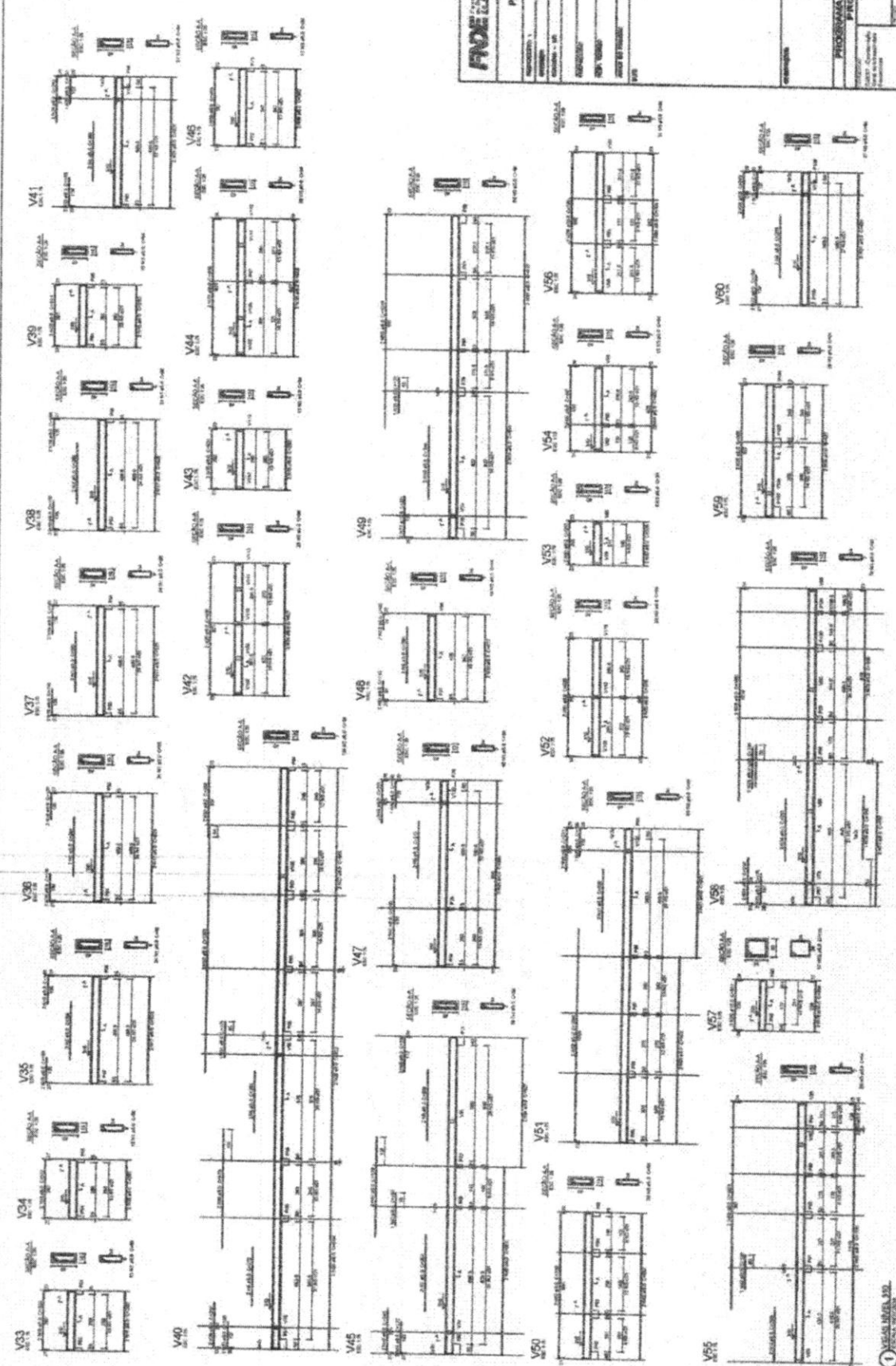
PROJETO PAUIMO - FROE
 PROGRAMA PROJECAO - PROJETO TIPO 1
 PROJETO DE ESTRUTURA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 P. M. CARIRÉ
 RNP: 06006436-46

José Aquino Rufino Vieira
 Eng: Civil-CREA-CE
 RNP: 06006436-46



1

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



FINDE
 INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y NORMALIZACIONES
 PROYECTO PADRÓN - FINDE

PROYECTO EJECUTIVO
 PROGRAMA PREPARACIÓN - PROYECTO TPO-1
 PROYECTO DE ESTRUCTURA

SCV
 137
 M. CARIRÉ



Stakeholder
 Rafaelino Viegira
 Eng. Civil-CREA-CE
 RNP: 06.000.000.36-46

1 VASALINHO, R.O.
 CONSULTOR

