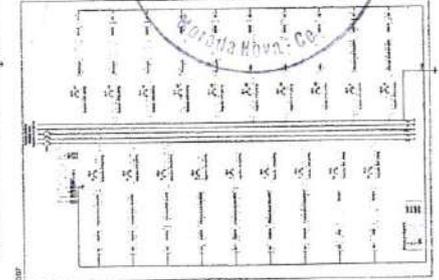
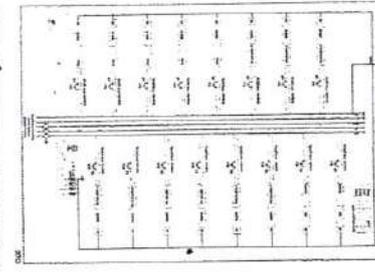
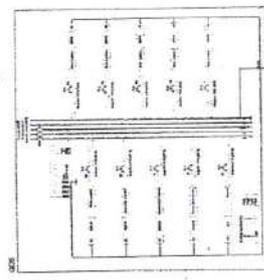
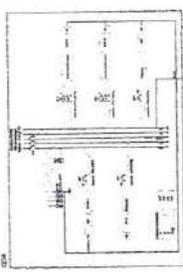
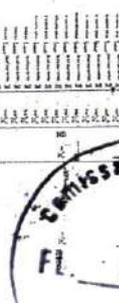
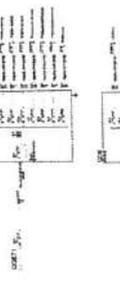
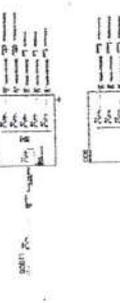
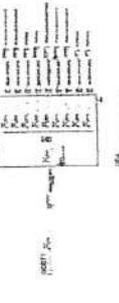
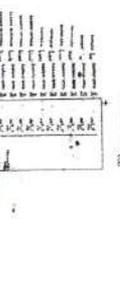
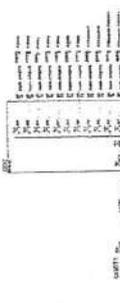
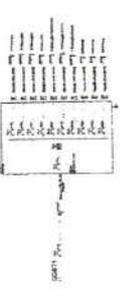
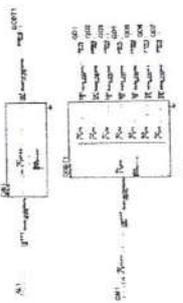
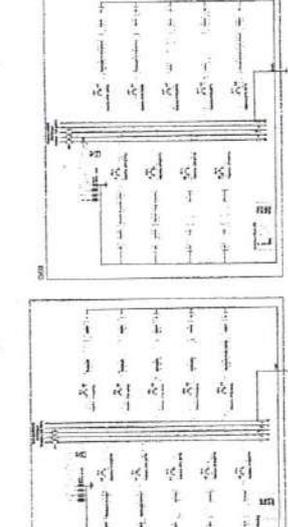
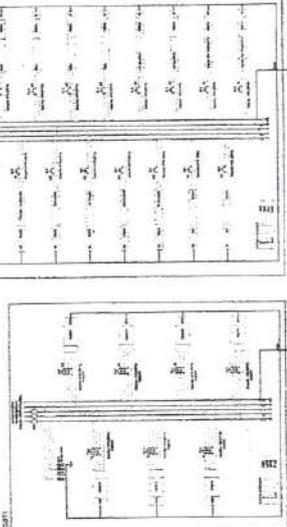
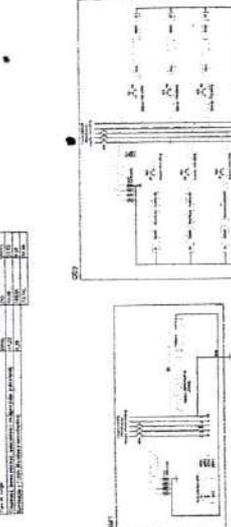


1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45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



1	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...
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	...



Ulisses Carneiro Lima
Eng. Civil/CREA-CE 336792
RPN 0617795398

MINISTÉRIO DA
ENERGIA
PROJETO PADRÃO - FINEE

CRÉDITO ENERGÉTICO TIPO 1
PROJETO DE LÍNEA 150KV

06885

Este projeto foi elaborado de acordo com as normas técnicas de engenharia e arquitetura vigentes no Brasil, bem como as normas específicas do Estado de Pernambuco. O autor declara que não possui conhecimento de nenhuma outra obra que possa ser afetada por esta obra, nem de nenhuma outra obra que possa ser afetada por esta obra.

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

DESCRIÇÃO DO PROJETO
PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	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

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

PROJETO DE ENGENHARIA
PROJETO DE ARQUITETURA
PROJETO DE INSTALAÇÃO

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FINE

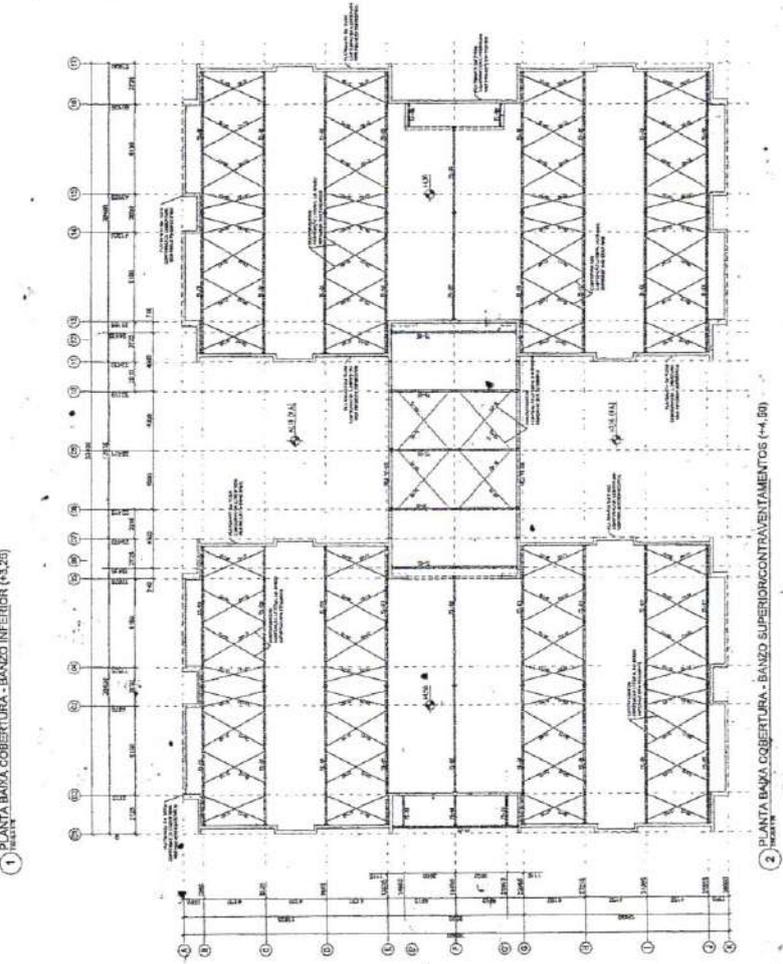
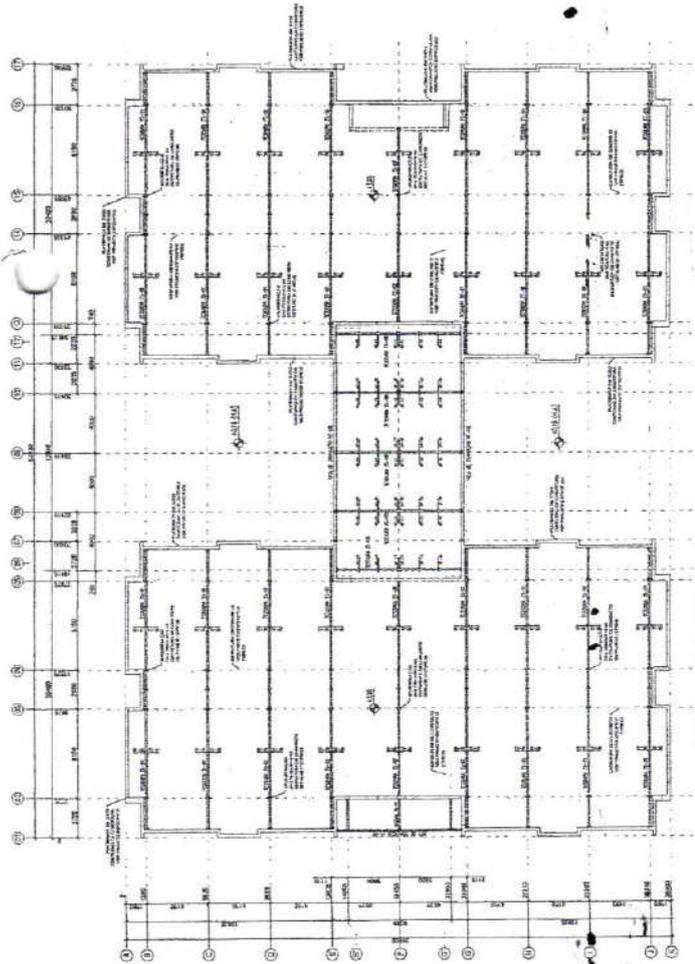
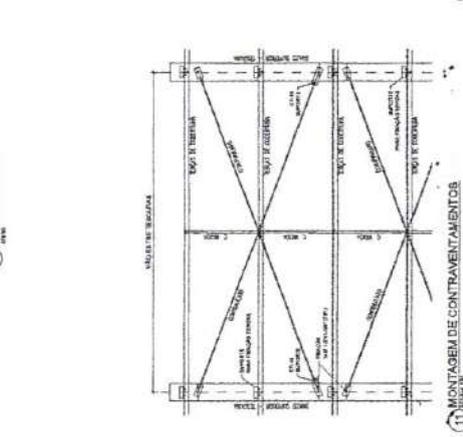
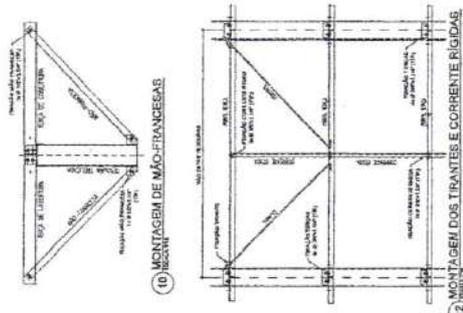
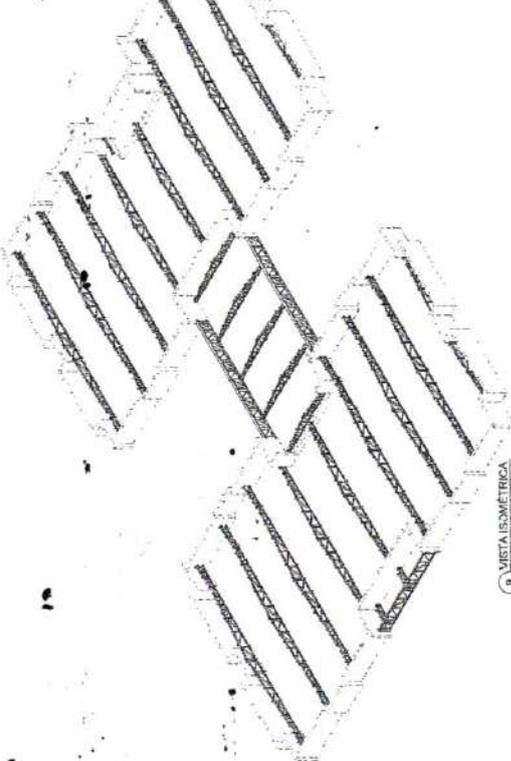
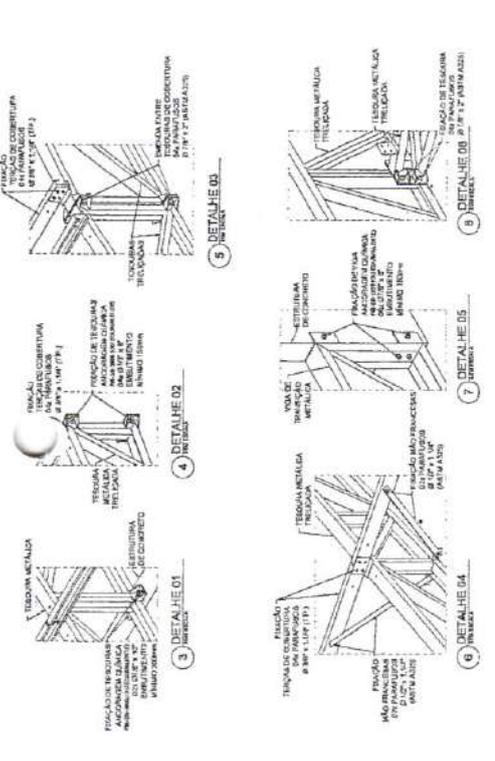
Comissão de Licitação
FL. 1453

Ulisses Sandoiro Lima
Eng. Civil/CREA-CE 336792
RPN 0617795398

CRECHE PRESECOLAR TIPO I
PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

SMT

DI.005



NOTAS GERAIS:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.
12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

CARGAS CONSIDERADAS (kg/m²):

ACÇÃO VARIÁVEL: 250 kg/m²

ACÇÃO PERMANENTE: 250 kg/m²

ACÇÃO DE VENTO: 250 kg/m²

CONVENÇÕES:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

NOTAS GERAIS:

1. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

2. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

3. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

4. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

5. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

6. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

7. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

8. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

9. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

10. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

11. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

12. OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO DE TIPO RECONSTRUÇÃO DE OBRAS DE CONCRETO ARMADO.

PROJETO PADRÃO - FNDE

PROJETADE: []

REVISADO: []

APROVADO: []

DATA: []

LOCAL: []

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

FL. 3455

Uliesses Carneiro Lima

Eng. Civil/CREA-CE 33679Z

OPERAÇÕES RPN 0617795398

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA

VISTA ISOMÉTRICA DA ESTRUTURA DE COBERTURA

COBERTURA DE CONCRETO ARMADO

CONTEÚDO: []

VALOR: []

DATA: []

LOCAL: []

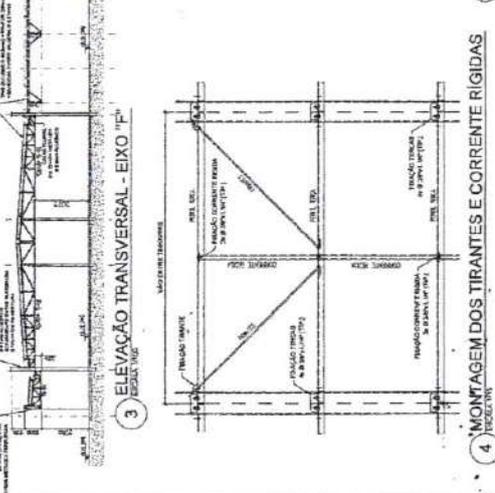
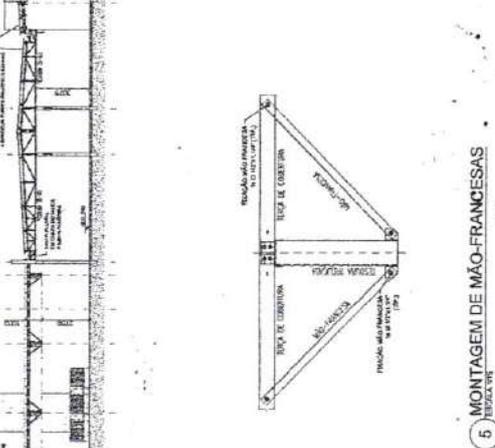
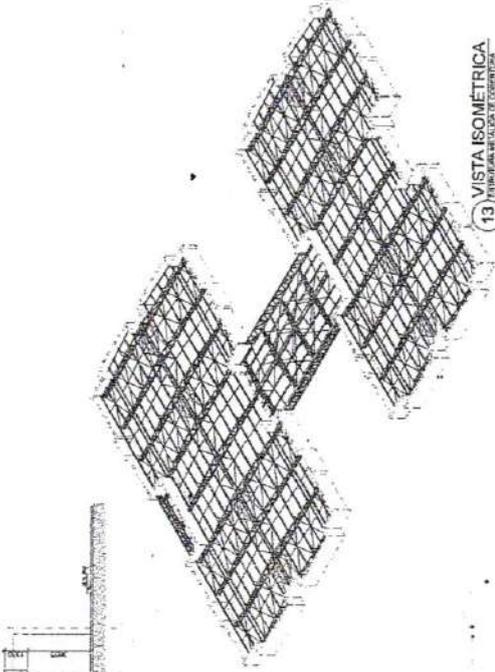
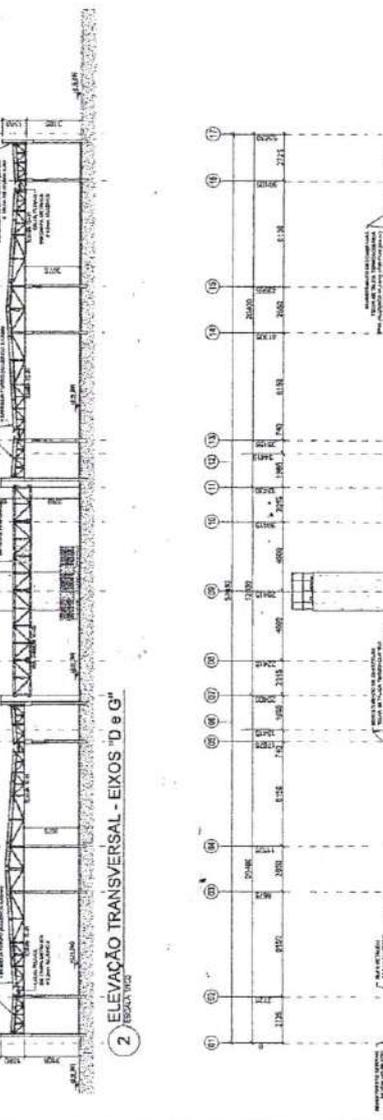
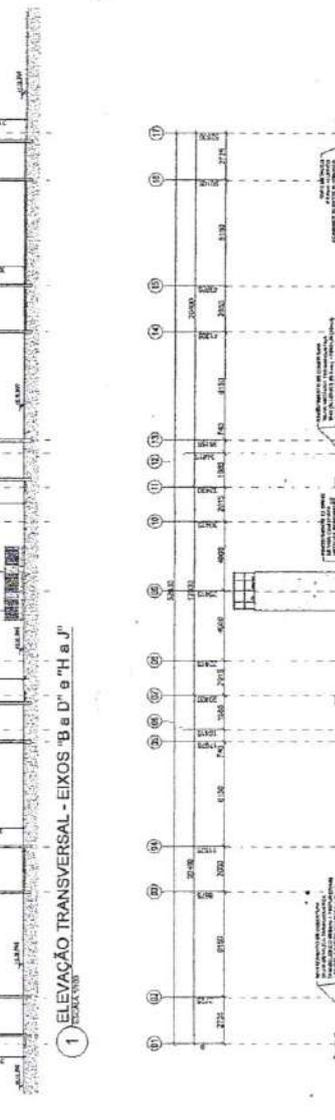
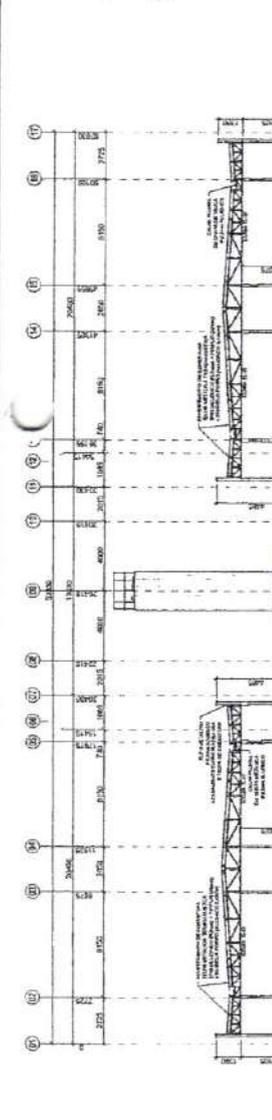
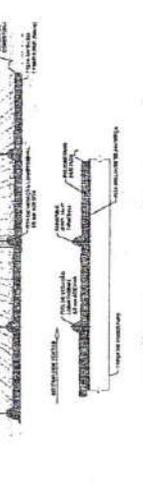
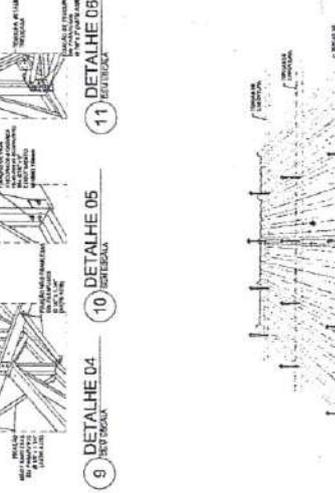
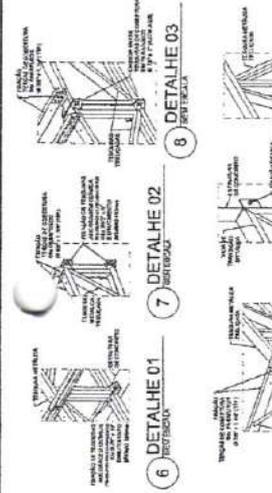
PROJETADE: []

REVISADO: []

APROVADO: []

DATA: []

LOCAL: []



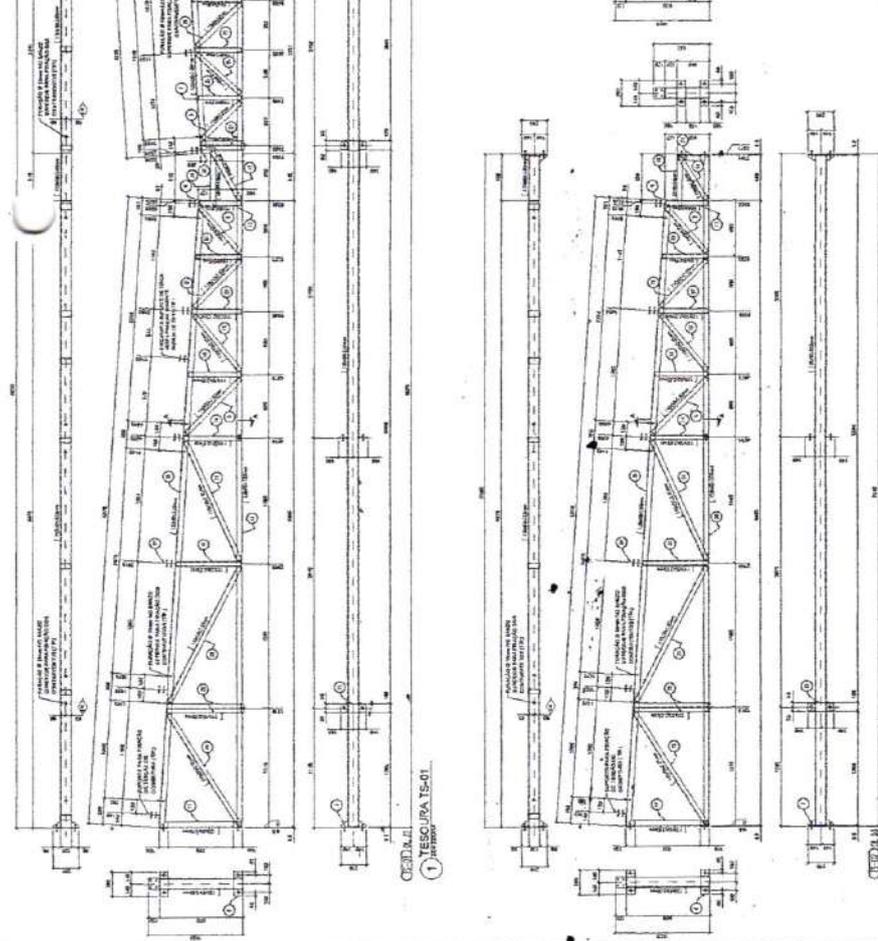
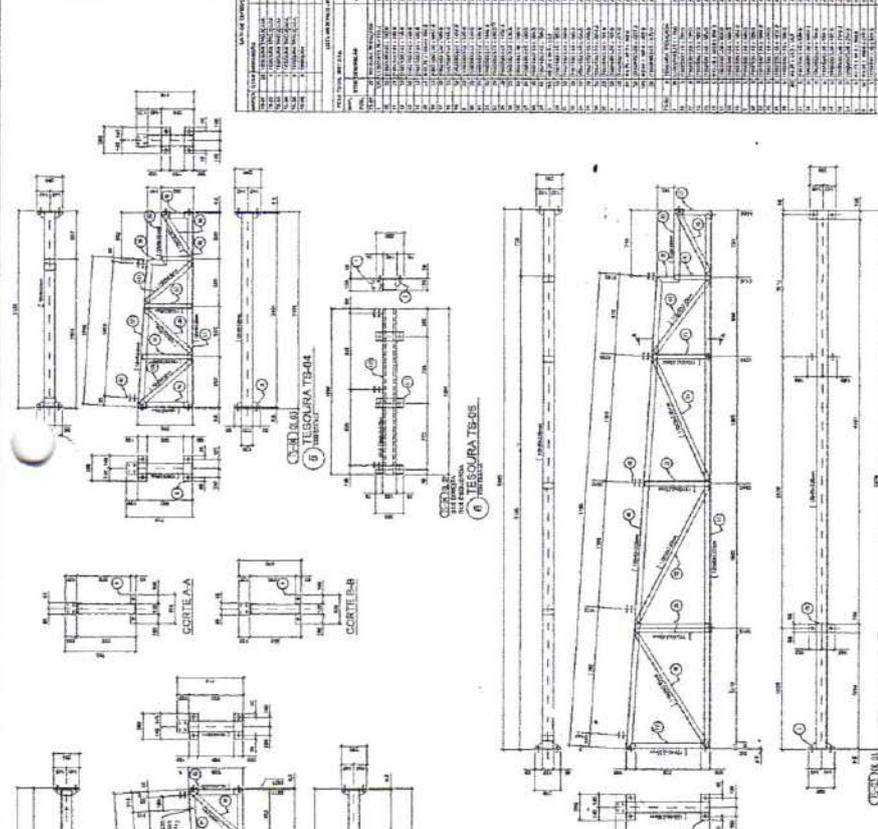
NOTA
 O PROJETO DESTE TIPO DE OBRAS DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO, E DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO, E DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO.

CONDIÇÕES GERAIS
 1. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO, E DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO.

NOTAS GERAIS
 1. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO, E DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO.

ESPECIFICAÇÕES
 1. O PROJETO DEVE SER ELABORADO DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO, E DE ACORDO COM AS NORMAS DE PROJETO DE ESTRUTURAS METÁLICAS DO CONCRETO PRETENSADO E DO CONCRETO ARMADO.

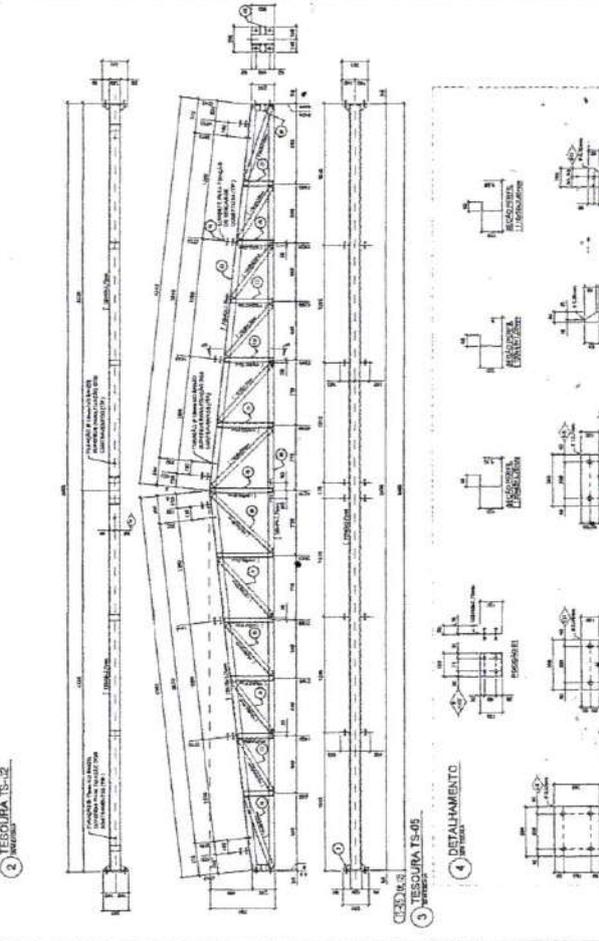
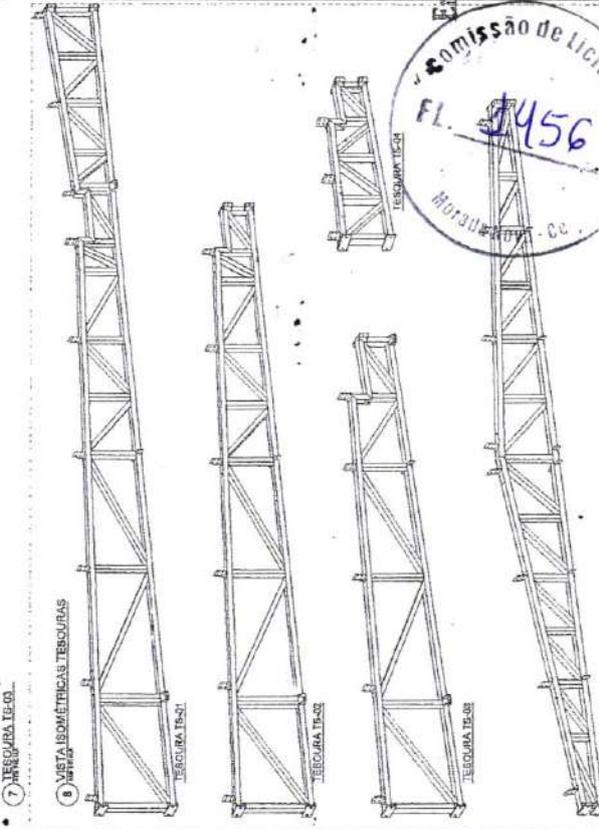
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



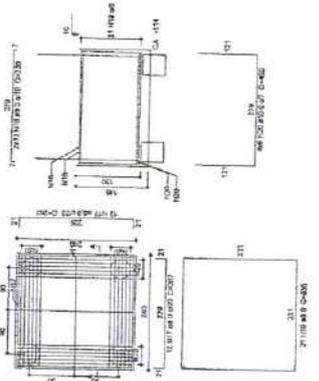
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FINEE

Uliisses Carneiro Lima
 Eng. Civil/CREA-CE 336792
 RPN 0617793398

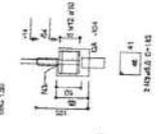
Comissão de Licitação
 FL. 0456
 Murad



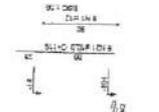
REC
ACAO
PLANTA
ESC. 1:50



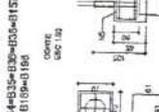
B100-P105
CORTE
ESC. 1:50



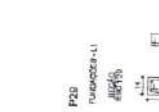
P100-P105
CORTE
ESC. 1:50



P100-P105
CORTE
ESC. 1:50



P100-P105
CORTE
ESC. 1:50



P100-P105
CORTE
ESC. 1:50

Relação do aço

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

Resumo do aço

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

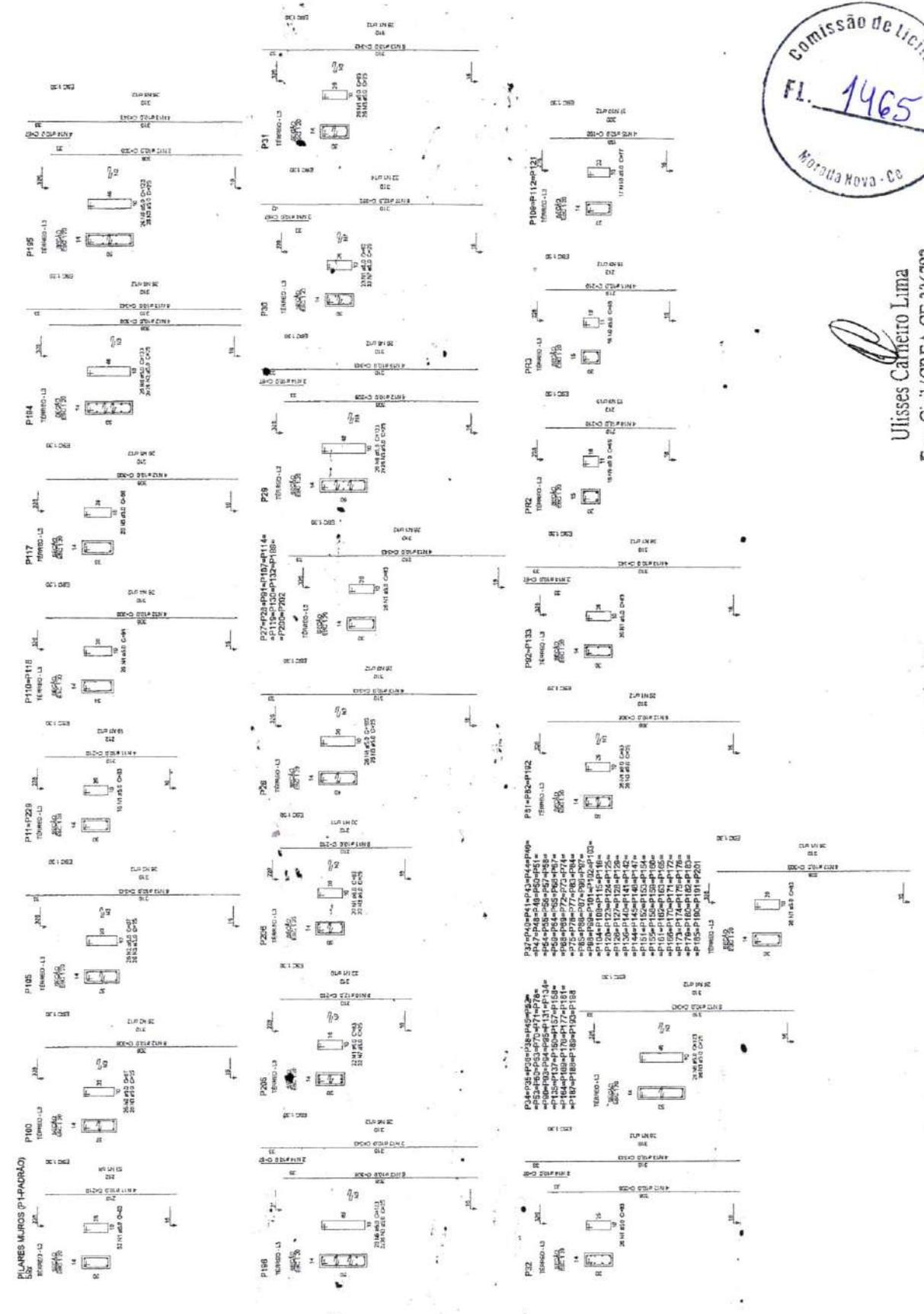
845-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-

Relação do aço

Item	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2011	1	kg	0,10	0,10
2012	1	kg	0,10	0,10
2013	1	kg	0,10	0,10
2014	1	kg	0,10	0,10
2015	1	kg	0,10	0,10
2016	1	kg	0,10	0,10
2017	1	kg	0,10	0,10
2018	1	kg	0,10	0,10
2019	1	kg	0,10	0,10
2020	1	kg	0,10	0,10
2021	1	kg	0,10	0,10
2022	1	kg	0,10	0,10
2023	1	kg	0,10	0,10
2024	1	kg	0,10	0,10
2025	1	kg	0,10	0,10
2026	1	kg	0,10	0,10
2027	1	kg	0,10	0,10
2028	1	kg	0,10	0,10
2029	1	kg	0,10	0,10
2030	1	kg	0,10	0,10
2031	1	kg	0,10	0,10
2032	1	kg	0,10	0,10
2033	1	kg	0,10	0,10
2034	1	kg	0,10	0,10
2035	1	kg	0,10	0,10
2036	1	kg	0,10	0,10
2037	1	kg	0,10	0,10
2038	1	kg	0,10	0,10
2039	1	kg	0,10	0,10
2040	1	kg	0,10	0,10
2041	1	kg	0,10	0,10
2042	1	kg	0,10	0,10
2043	1	kg	0,10	0,10
2044	1	kg	0,10	0,10
2045	1	kg	0,10	0,10
2046	1	kg	0,10	0,10
2047	1	kg	0,10	0,10
2048	1	kg	0,10	0,10
2049	1	kg	0,10	0,10
2050	1	kg	0,10	0,10
2051	1	kg	0,10	0,10
2052	1	kg	0,10	0,10
2053	1	kg	0,10	0,10
2054	1	kg	0,10	0,10
2055	1	kg	0,10	0,10
2056	1	kg	0,10	0,10
2057	1	kg	0,10	0,10
2058	1	kg	0,10	0,10
2059	1	kg	0,10	0,10
2060	1	kg	0,10	0,10
2061	1	kg	0,10	0,10
2062	1	kg	0,10	0,10
2063	1	kg	0,10	0,10
2064	1	kg	0,10	0,10
2065	1	kg	0,10	0,10
2066	1	kg	0,10	0,10
2067	1	kg	0,10	0,10
2068	1	kg	0,10	0,10
2069	1	kg	0,10	0,10
2070	1	kg	0,10	0,10
2071	1	kg	0,10	0,10
2072	1	kg	0,10	0,10
2073	1	kg	0,10	0,10
2074	1	kg	0,10	0,10
2075	1	kg	0,10	0,10
2076	1	kg	0,10	0,10
2077	1	kg	0,10	0,10
2078	1	kg	0,10	0,10
2079	1	kg	0,10	0,10
2080	1	kg	0,10	0,10
2081	1	kg	0,10	0,10
2082	1	kg	0,10	0,10
2083	1	kg	0,10	0,10
2084	1	kg	0,10	0,10
2085	1	kg	0,10	0,10
2086	1	kg	0,10	0,10
2087	1	kg	0,10	0,10
2088	1	kg	0,10	0,10
2089	1	kg	0,10	0,10
2090	1	kg	0,10	0,10
2091	1	kg	0,10	0,10
2092	1	kg	0,10	0,10
2093	1	kg	0,10	0,10
2094	1	kg	0,10	0,10
2095	1	kg	0,10	0,10
2096	1	kg	0,10	0,10
2097	1	kg	0,10	0,10
2098	1	kg	0,10	0,10
2099	1	kg	0,10	0,10
2100	1	kg	0,10	0,10

Resumo do aço

Item	QTD	UNID	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
2011	1	kg	0,10	0,10
2012	1	kg	0,10	0,10
2013	1	kg	0,10	0,10
2014	1	kg	0,10	0,10
2015	1	kg	0,10	0,10
2016	1	kg	0,10	0,10
2017	1	kg	0,10	0,10
2018	1	kg	0,10	0,10
2019	1	kg	0,10	0,10
2020	1	kg	0,10	0,10
2021	1	kg	0,10	0,10
2022	1	kg	0,10	0,10
2023	1	kg	0,10	0,10
2024	1	kg	0,10	0,10
2025	1	kg	0,10	0,10
2026	1	kg	0,10	0,10
2027	1	kg	0,10	0,10
2028	1	kg	0,10	0,10
2029	1	kg	0,10	0,10
2030	1	kg	0,10	0,10
2031	1	kg	0,10	0,10
2032	1	kg	0,10	0,10
2033	1	kg	0,10	0,10
2034	1	kg	0,10	0,10
2035	1	kg	0,10	0,10
2036	1	kg	0,10	0,10
2037	1	kg	0,10	0,10
2038	1	kg	0,10	0,10
2039	1	kg	0,10	0,10
2040	1	kg	0,10	0,10
2041	1	kg	0,10	0,10
2042	1	kg	0,10	0,10
2043	1	kg	0,10	0,10
2044	1	kg	0,10	0,10
2045	1	kg	0,10	0,10
2046	1	kg	0,10	0,10
2047	1	kg	0,10	0,10
2048	1	kg	0,10	0,10
2049	1	kg	0,10	0,10
2050	1	kg	0,10	0,10
2051	1	kg	0,10	0,10
2052	1	kg	0,10	0,10
2053	1	kg	0,10	0,10
2054	1	kg	0,10	0,10
2055	1	kg	0,10	0,10
2056	1	kg	0,10	0,10
2057	1	kg	0,10	0,10
2058	1	kg	0,10	0,10
2059	1	kg	0,10	0,10
2060	1	kg	0,10	0,10
2061	1	kg	0,10	0,10
2062	1	kg	0,10	0,10
2063	1	kg	0,10	0,10
2064	1	kg	0,10	0,10
2065	1	kg	0,10	0,10
2066	1	kg	0,10	0,10
2067	1	kg	0,10	0,10
2068	1	kg	0,10	0,10
2069	1	kg	0,10	0,10
2070	1	kg	0,10	0,10
2071	1	kg	0,10	0,10
2072	1	kg	0,10	0,10
2073	1	kg	0,10	0,10
2074	1	kg	0,10	0,10
2075	1	kg	0,10	0,10
2076	1	kg	0,10	0,10
2077	1	kg	0,10	0,10
2078	1	kg	0,10	0,10
2079	1	kg	0,10	0,10
2080	1	kg	0,10	0,10
2081	1	kg	0,10	0,10
2082	1	kg	0,10	0,10
2083	1	kg	0,10	0,10
2084	1	kg	0,10	0,10
2085	1	kg	0,10	0,10
2086	1	kg	0,10	0,10
2087	1	kg	0,10	0,10
2088	1	kg	0,10	0,10
2089	1	kg	0,10	0,10
2090	1	kg	0,10	0,10
2091	1	kg	0,10	0,10
2092	1	kg	0,10	0,10
2093	1	kg	0,10	0,10
2094	1	kg	0,10	0,10
2095	1	kg	0,10	0,10
2096	1	kg	0,10	0,10
2097	1	kg	0,10	0,10
2098	1	kg	0,10	0,10
2099	1	kg	0,10	0,10
2100	1	kg	0,10	0,10



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO I

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

SCO

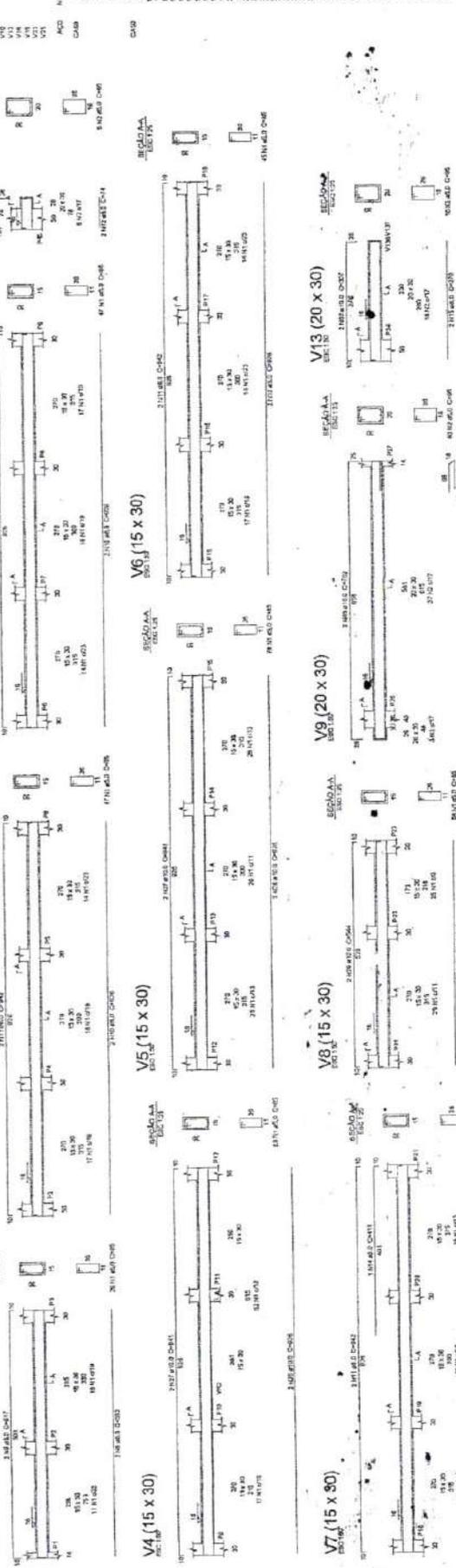


Eng. Civil/CREA-CE 336792

RPN 061779398

Relatório do eço

VI	1	10	427	18	3019
VII	1	10	25	10	200
VIII	1	10	10	10	100
IX	1	10	10	10	100
X	1	10	10	10	100
XI	1	10	10	10	100
XII	1	10	10	10	100
XIII	1	10	10	10	100
XIV	1	10	10	10	100
XV	1	10	10	10	100
XVI	1	10	10	10	100
XVII	1	10	10	10	100
XVIII	1	10	10	10	100
XIX	1	10	10	10	100
XX	1	10	10	10	100
XXI	1	10	10	10	100
XXII	1	10	10	10	100
XXIII	1	10	10	10	100
XXIV	1	10	10	10	100
XXV	1	10	10	10	100
XXVI	1	10	10	10	100
XXVII	1	10	10	10	100
XXVIII	1	10	10	10	100
XXIX	1	10	10	10	100
XXX	1	10	10	10	100



RESUMO DO EÇO

ACO	115	345
CONC	100	100
ARM	100	100
OUTROS	100	100
TOTAL	415	645

PROJETO PADRÃO - FINDE

MINISTERIO DA
EDUCAÇÃO

Uliisses Carneiro Lima
Eng. Civil/CREA-CE 336792
RPN 0617795398

FL. 146

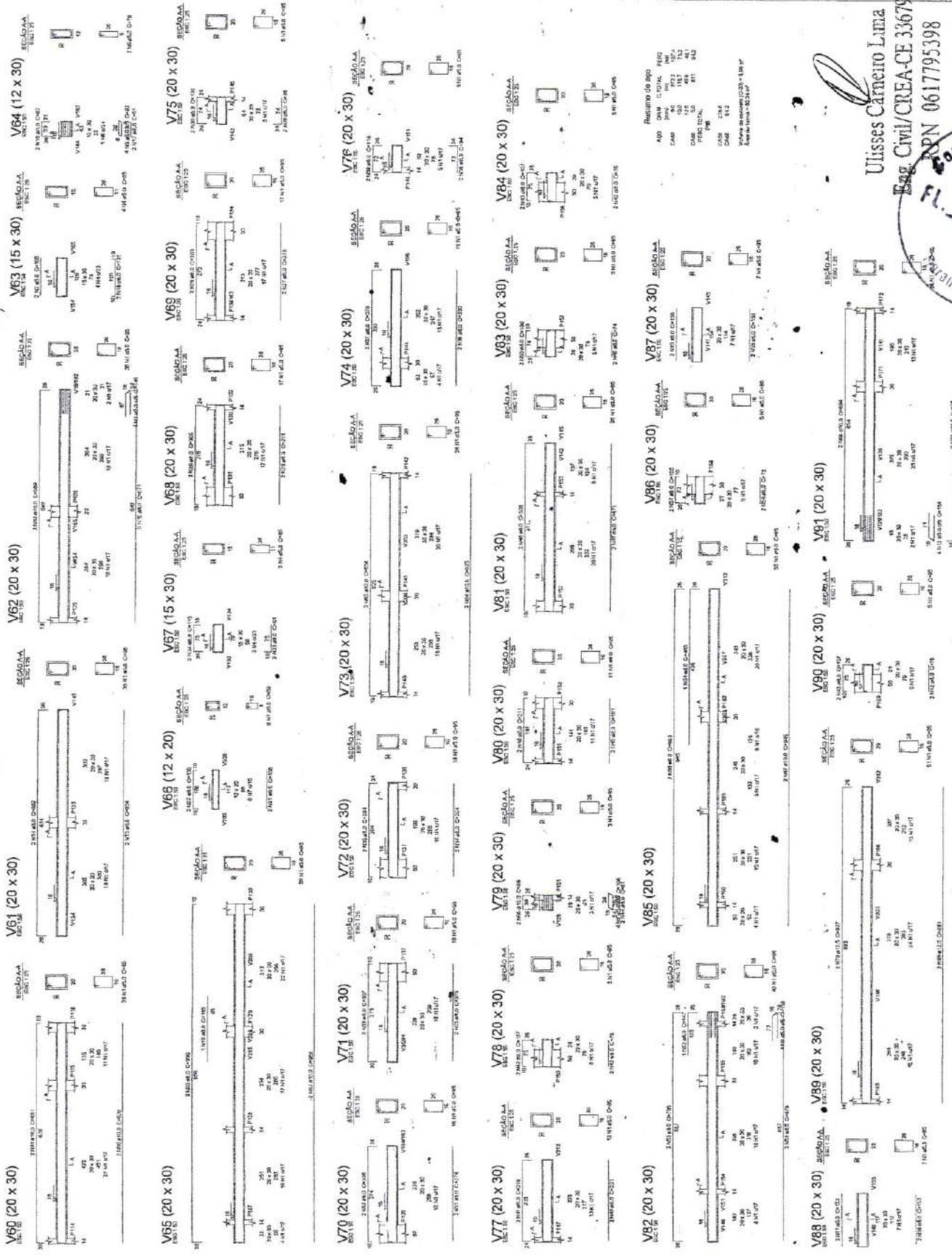
REGISTRO DE PROJETO

CRECHE-PRÉ-ESCOLA, TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

PROJETO PADRÃO - FINDE

MINISTERIO DA
EDUCAÇÃO

Relatório de aço	NO	DIAM	QUANT	CLASSE	TOTAL
V60	16	10	1	CA-50	16
V61	16	10	1	CA-50	16
V62	16	10	1	CA-50	16
V63	16	10	1	CA-50	16
V64	16	10	1	CA-50	16
V65	16	10	1	CA-50	16
V66	16	10	1	CA-50	16
V67	16	10	1	CA-50	16
V68	16	10	1	CA-50	16
V69	16	10	1	CA-50	16
V70	16	10	1	CA-50	16
V71	16	10	1	CA-50	16
V72	16	10	1	CA-50	16
V73	16	10	1	CA-50	16
V74	16	10	1	CA-50	16
V75	16	10	1	CA-50	16
V76	16	10	1	CA-50	16
V77	16	10	1	CA-50	16
V78	16	10	1	CA-50	16
V79	16	10	1	CA-50	16
V80	16	10	1	CA-50	16
V81	16	10	1	CA-50	16
V82	16	10	1	CA-50	16
V83	16	10	1	CA-50	16
V84	16	10	1	CA-50	16
V85	16	10	1	CA-50	16
V86	16	10	1	CA-50	16
V87	16	10	1	CA-50	16
V88	16	10	1	CA-50	16
V89	16	10	1	CA-50	16
V90	16	10	1	CA-50	16
V91	16	10	1	CA-50	16
V92	16	10	1	CA-50	16
V93	16	10	1	CA-50	16
V94	16	10	1	CA-50	16
V95	16	10	1	CA-50	16
V96	16	10	1	CA-50	16
V97	16	10	1	CA-50	16
V98	16	10	1	CA-50	16
V99	16	10	1	CA-50	16
V100	16	10	1	CA-50	16



PROJETO PADRAO - FNDE

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

RESUMO DO AÇO

NO	DIAM	QUANT	CLASSE	TOTAL
V60	16	10	CA-50	160
V61	16	10	CA-50	160
V62	16	10	CA-50	160
V63	16	10	CA-50	160
V64	16	10	CA-50	160
V65	16	10	CA-50	160
V66	16	10	CA-50	160
V67	16	10	CA-50	160
V68	16	10	CA-50	160
V69	16	10	CA-50	160
V70	16	10	CA-50	160
V71	16	10	CA-50	160
V72	16	10	CA-50	160
V73	16	10	CA-50	160
V74	16	10	CA-50	160
V75	16	10	CA-50	160
V76	16	10	CA-50	160
V77	16	10	CA-50	160
V78	16	10	CA-50	160
V79	16	10	CA-50	160
V80	16	10	CA-50	160
V81	16	10	CA-50	160
V82	16	10	CA-50	160
V83	16	10	CA-50	160
V84	16	10	CA-50	160
V85	16	10	CA-50	160
V86	16	10	CA-50	160
V87	16	10	CA-50	160
V88	16	10	CA-50	160
V89	16	10	CA-50	160
V90	16	10	CA-50	160
V91	16	10	CA-50	160
V92	16	10	CA-50	160
V93	16	10	CA-50	160
V94	16	10	CA-50	160
V95	16	10	CA-50	160
V96	16	10	CA-50	160
V97	16	10	CA-50	160
V98	16	10	CA-50	160
V99	16	10	CA-50	160
V100	16	10	CA-50	160

Ulisses Carneiro Lima

Eng. CIVIL/CREA-CE 336792

CNPJ 0617795398

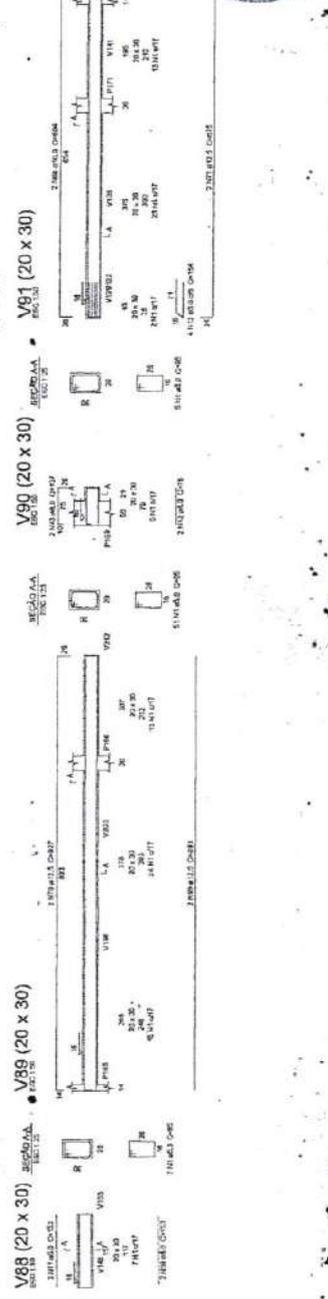
FL. 14/69

33 - CARRIAGEM

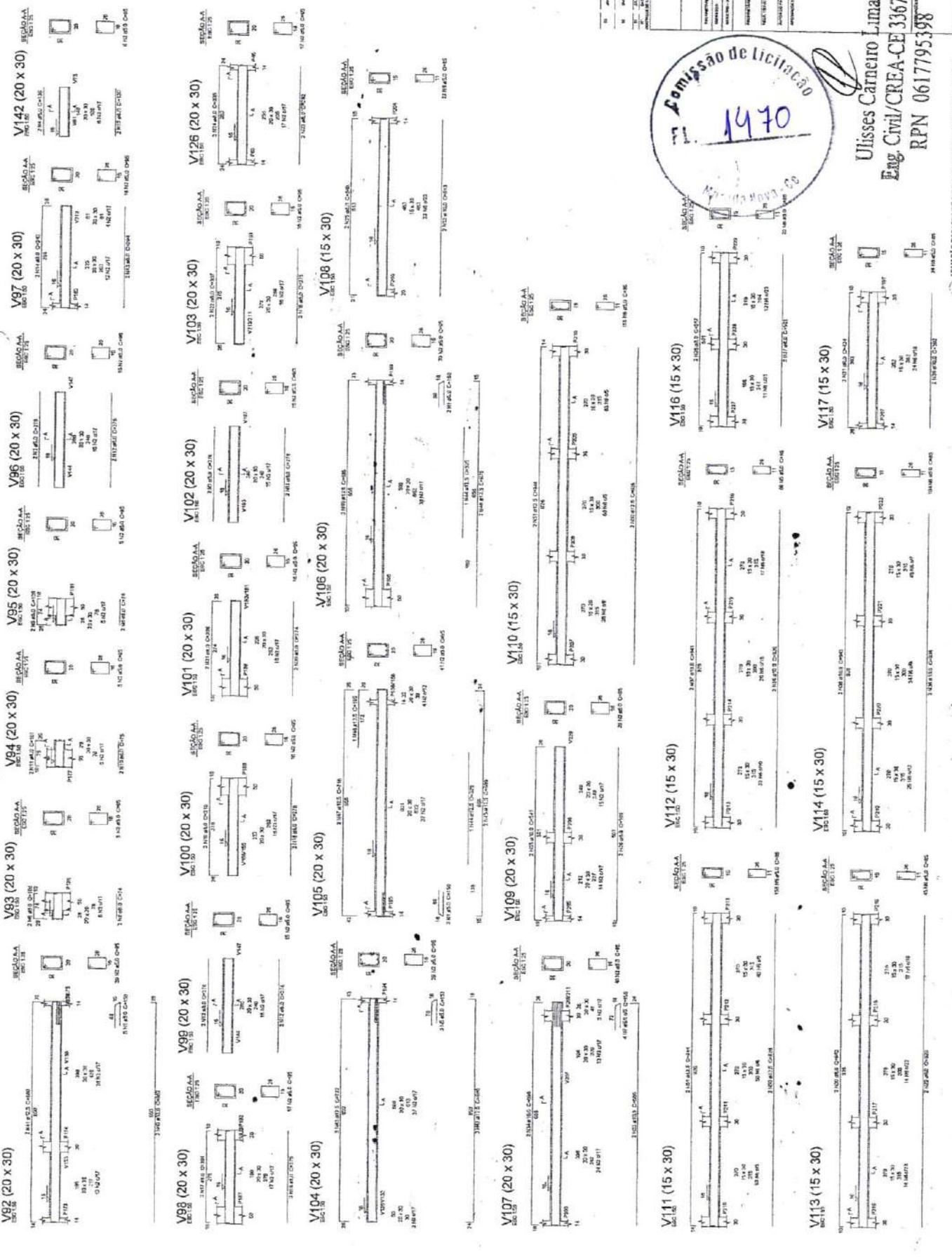
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PAVIMENTO BALDRAME - PARTE II



QTD	UNID	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	m³	CONCRETO	120,00	120,00
1	m³	AREIA	100,00	100,00
1	m³	GRANZOLADO	100,00	100,00
1	m³	AGUARDANTE	100,00	100,00
1	m³	FORMA	100,00	100,00
1	m³	ALUMÍNIO	100,00	100,00
1	m³	FERRO	100,00	100,00
1	m³	REVESTIMENTO	100,00	100,00
1	m³	MADEIRA	100,00	100,00
1	m³	OUTROS	100,00	100,00
1	m³	MOBILIÁRIO	100,00	100,00
1	m³	ENERGIA	100,00	100,00
1	m³	TRANSPORTE	100,00	100,00
1	m³	MANUTENÇÃO	100,00	100,00
1	m³	PROTEÇÃO AMBIENTAL	100,00	100,00
1	m³	OUTROS SERVIÇOS	100,00	100,00
1	m³	RESERVA	100,00	100,00
1	m³	TOTAL	1000,00	1000,00



Resumo do aço

AOZ DIA CUBA REBO 100 112 116 120 124 128 132 136 140 144 148 152 156 160 164 168 172 176 180 184 188 192 196 200 204 208 212 216 220 224 228 232 236 240 244 248 252 256 260 264 268 272 276 280 284 288 292 296 300 304 308 312 316 320 324 328 332 336 340 344 348 352 356 360 364 368 372 376 380 384 388 392 396 400 404 408 412 416 420 424 428 432 436 440 444 448 452 456 460 464 468 472 476 480 484 488 492 496 500 504 508 512 516 520 524 528 532 536 540 544 548 552 556 560 564 568 572 576 580 584 588 592 596 600 604 608 612 616 620 624 628 632 636 640 644 648 652 656 660 664 668 672 676 680 684 688 692 696 700 704 708 712 716 720 724 728 732 736 740 744 748 752 756 760 764 768 772 776 780 784 788 792 796 800 804 808 812 816 820 824 828 832 836 840 844 848 852 856 860 864 868 872 876 880 884 888 892 896 900 904 908 912 916 920 924 928 932 936 940 944 948 952 956 960 964 968 972 976 980 984 988 992 996 1000



Ulysses Carneiro Lima
Eng. Civil/CREA-CE 336792
RPN 0617795398

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

PROJETO PADRÃO - FNDE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1470

DIÁRIO DE OBRAS

DATA: 14/07/2010

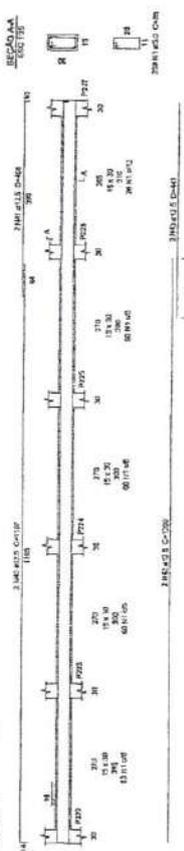
LOCAL: ...

PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

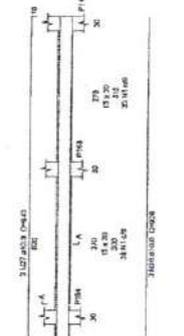
SCO

1 - ANEXO DAS VARIÁVEIS DE PAGAMENTO VIGENTE - PARTE 04

V115 (15 x 30)



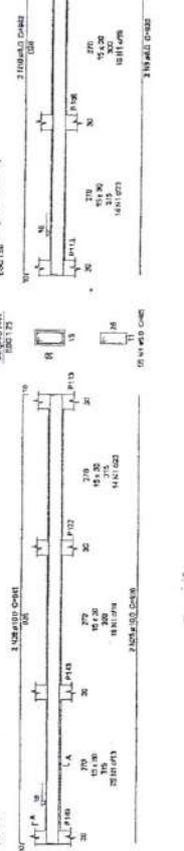
V118 (15 x 30)



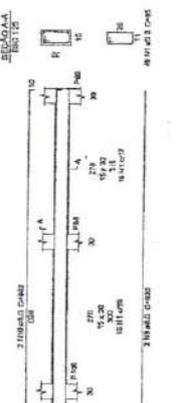
V123 (20 x 30)



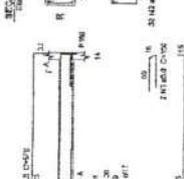
V119 (15 x 30)



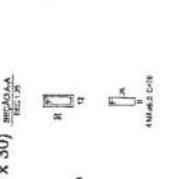
V120 (15 x 30)



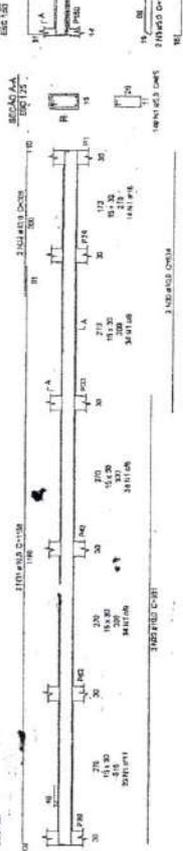
V122 (20 x 30)



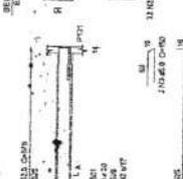
V128 (12 x 30)



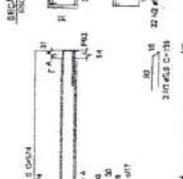
V121 (15 x 30)



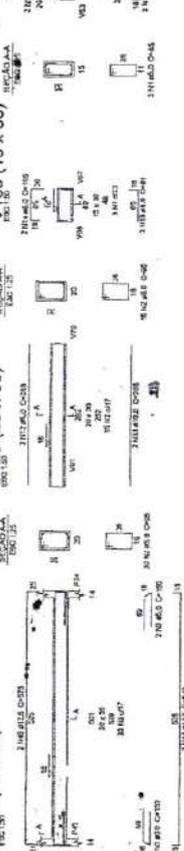
V124 (20 x 30)



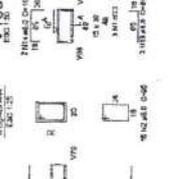
V125 (20 x 30)



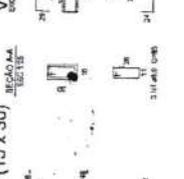
V127 (20 x 30)



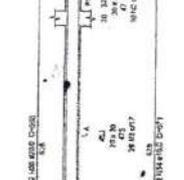
V129 (20 x 30)



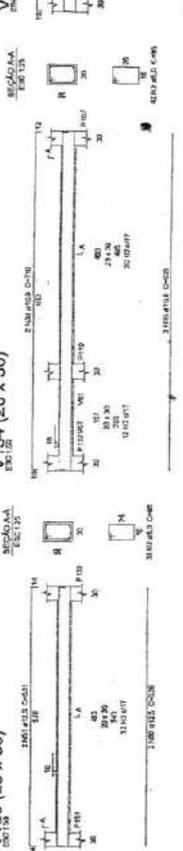
V130 (15 x 30)



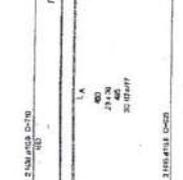
V132 (20 x 30)



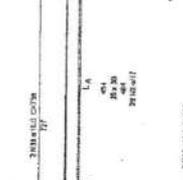
V133 (20 x 30)



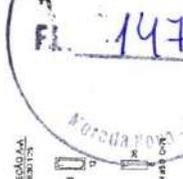
V134 (20 x 30)



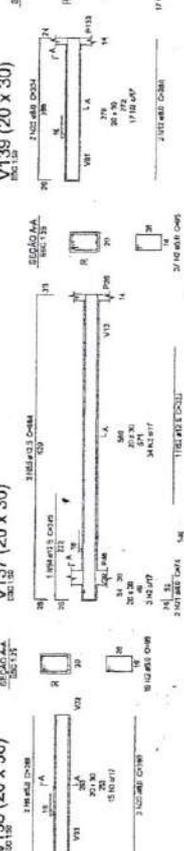
V135 (20 x 30)



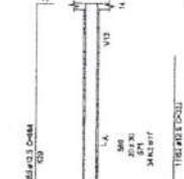
V138 (12 x 30)



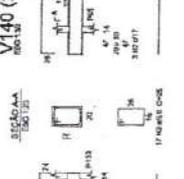
V136 (20 x 30)



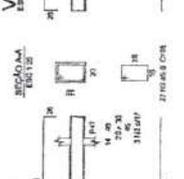
V137 (20 x 30)



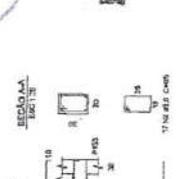
V139 (20 x 30)



V140 (20 x 30)



V141 (20 x 30)



Relação de aço

NO	QTD	DIAM	QTD	QTD TOTAL	QTD TOTAL
V15	7	10	7	7	7
V16	7	10	7	7	7
V17	7	10	7	7	7
V18	7	10	7	7	7
V19	7	10	7	7	7
V20	7	10	7	7	7
V21	7	10	7	7	7
V22	7	10	7	7	7
V23	7	10	7	7	7
V24	7	10	7	7	7
V25	7	10	7	7	7
V26	7	10	7	7	7
V27	7	10	7	7	7
V28	7	10	7	7	7
V29	7	10	7	7	7
V30	7	10	7	7	7
V31	7	10	7	7	7
V32	7	10	7	7	7
V33	7	10	7	7	7
V34	7	10	7	7	7
V35	7	10	7	7	7
V36	7	10	7	7	7
V37	7	10	7	7	7
V38	7	10	7	7	7
V39	7	10	7	7	7
V40	7	10	7	7	7
V41	7	10	7	7	7
V42	7	10	7	7	7
V43	7	10	7	7	7
V44	7	10	7	7	7
V45	7	10	7	7	7
V46	7	10	7	7	7
V47	7	10	7	7	7
V48	7	10	7	7	7
V49	7	10	7	7	7
V50	7	10	7	7	7
V51	7	10	7	7	7
V52	7	10	7	7	7
V53	7	10	7	7	7
V54	7	10	7	7	7
V55	7	10	7	7	7
V56	7	10	7	7	7
V57	7	10	7	7	7
V58	7	10	7	7	7
V59	7	10	7	7	7
V60	7	10	7	7	7
V61	7	10	7	7	7
V62	7	10	7	7	7
V63	7	10	7	7	7
V64	7	10	7	7	7
V65	7	10	7	7	7
V66	7	10	7	7	7
V67	7	10	7	7	7
V68	7	10	7	7	7
V69	7	10	7	7	7
V70	7	10	7	7	7
V71	7	10	7	7	7
V72	7	10	7	7	7
V73	7	10	7	7	7
V74	7	10	7	7	7
V75	7	10	7	7	7
V76	7	10	7	7	7
V77	7	10	7	7	7
V78	7	10	7	7	7
V79	7	10	7	7	7
V80	7	10	7	7	7
V81	7	10	7	7	7
V82	7	10	7	7	7
V83	7	10	7	7	7
V84	7	10	7	7	7
V85	7	10	7	7	7
V86	7	10	7	7	7
V87	7	10	7	7	7
V88	7	10	7	7	7
V89	7	10	7	7	7
V90	7	10	7	7	7
V91	7	10	7	7	7
V92	7	10	7	7	7
V93	7	10	7	7	7
V94	7	10	7	7	7
V95	7	10	7	7	7
V96	7	10	7	7	7
V97	7	10	7	7	7
V98	7	10	7	7	7
V99	7	10	7	7	7
V100	7	10	7	7	7

Roteiro do aço

NO	QTD	DIAM	QTD	QTD TOTAL	QTD TOTAL
V15	7	10	7	7	7
V16	7	10	7	7	7
V17	7	10	7	7	7
V18	7	10	7	7	7
V19	7	10	7	7	7
V20	7	10	7	7	7
V21	7	10	7	7	7
V22	7	10	7	7	7
V23	7	10	7	7	7
V24	7	10	7	7	7
V25	7	10	7	7	7
V26	7	10	7	7	7
V27	7	10	7	7	7
V28	7	10	7	7	7
V29	7	10	7	7	7
V30	7	10	7	7	7
V31	7	10	7	7	7
V32	7	10	7	7	7
V33	7	10	7	7	7
V34	7	10	7	7	7
V35	7	10	7	7	7
V36	7	10	7	7	7
V37	7	10	7	7	7
V38	7	10	7	7	7
V39	7	10	7	7	7
V40	7	10	7	7	7
V41	7	10	7	7	7
V42	7	10	7	7	7
V43	7	10	7	7	7
V44	7	10	7	7	7
V45	7	10	7	7	7
V46	7	10	7	7	7
V47	7	10	7	7	7
V48	7	10	7	7	7
V49	7	10	7	7	7
V50	7	10	7	7	7
V51	7	10	7	7	7
V52	7	10	7	7	7
V53	7	10	7	7	7
V54	7	10	7	7	7
V55	7	10	7	7	7
V56	7	10	7	7	7
V57	7	10	7	7	7
V58	7	10	7	7	7
V59	7	10	7	7	7
V60	7	10	7	7	7
V61	7	10	7	7	7
V62	7	10	7	7	7
V63	7	10	7	7	7
V64	7	10	7	7	7
V65	7	10	7	7	7
V66	7	10	7	7	7
V67	7	10	7	7	7
V68	7	10	7	7	7
V69	7	10	7	7	7
V70	7	10	7	7	7
V71	7	10	7	7	7
V72	7	10	7	7	7
V73	7	10	7	7	7
V74	7	10	7	7	7
V75	7	10	7	7	7
V76	7	10	7	7	7
V77	7	10	7	7	7
V78	7	10	7	7	7
V79	7	10	7	7	7
V80	7	10	7	7	7
V81	7	10	7	7	7
V82	7	10	7	7	7
V83	7	10	7	7	7
V84	7	10	7	7	7
V85	7	10	7	7	7
V86	7	10	7	7	7
V87	7	10	7	7	7
V88	7	10	7	7	7
V89	7	10	7	7	7
V90	7	10	7	7	7
V91	7	10	7	7	7
V92	7	10	7	7	7
V93	7	10	7	7	7
V94	7	10	7	7	7
V95	7	10	7	7	7
V96	7	10	7	7	7
V97	7	10	7	7	7
V98	7	10	7	7	7
V99	7	10	7	7	7
V100	7	10	7	7	7



Ulisses Carneiro Lima
Eng. Civil/CREA-CE 336792
RPN 0617795398

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
PROJETO PADRÃO - FNDE

CRECHE PRÉ-ESCOLA TIPO 1
PROJETO DE ESTRUTURA DE CONCRETO

1 - ANEXO DAS VIGAS DO PAVIMENTO VIGAS BALDRIME - PARTE DE

SCO

